Naudotojo vadovas

ST150F/ST151F/ST152F/ST72/ST73

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Spustelėkite temą

Šioje naudojimo instrukcijoje pateikiami išsamūs fotoaparato eksploatavimo nurodymai. Atidžiai perskaitykite visą instrukciją.

Pagrindinių nesklandumų šalinimas	Greitos nuorodos	Turinys
Pagrindinės funkcijos	Išplėstinės funkcijos	Fotografavimo parinktys
Atkūrimas / redagavimas	Belaidis tinklas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)	Nustatymai
Priedai	Rodyklė	

Sveikatos ir saugos informacija

Norėdami išvengti pavojingų situacijų, įstatymų pažeidimo ir užtikrinti puikų fotoaparato veikimą, visada laikykitės toliau nurodytų atsargumo priemonių.

Įspėjimas – aplinkybės, kurioms esant galite susižeisti ar sužeisti kitus

Neardykite ir nemėginkite remontuoti savo fotoaparato.
Tai gali sukelti elektros smūgį arba sugadinti jūsų fotoaparatą.

Nesinaudokite fotoaparatu šalia degių ar sprogių dujų ir skysčių.
Tai gali tapti gaisro arba sprogimo priežastimi.

Nedėkite į fotoaparatą degių medžiagų ir nelaikykite tokių medžiagų šalia fotoaparato.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite fotoaparato šlapiomis rankomis.
Tai gali tapti elektros smūgio priežastimi.

Saugokite nuo sužalojimo akis.
Nenaudokite blykstės fotografuodami gyvūnus ar žmones iš arti (arčiau nei 1 m). Jei blykstę naudosite per arti žmogaus ar gyvūno akių, galite laikinai arba visam laikui pažeisti akis.

Saugokite savo fotoaparatą nuo mažų vaikų ir naminių gyvūnų.
Laikykite savo fotoaparatą ir visus jo priedus mažiems vaikams ir gyvūnams nepasiekiamoje vietoje. Nurijus smulkių dalių galima užspringti ar sunkiai susižeisti. Judančios dalys ir priedai gali kelti ir fizinio sužeidimo grėsmę.

Pasirūpinkite, kad fotoaparato ilgą laiką neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai arba aukšta temperatūra.
Dėl per ilgo tiesioginių saulės spindulių ar aukštos temperatūros poveikio gali būti nepataisomai sugadinti vidiniai fotoaparato komponentai.

Stenkitės niekada neuždengti fotoaparato arba įkroviklio antklodėmis arba drabužiais.
Šis fotoaparatas gali perkaisti, dėl to gali išsikreipti jo korpusas arba kilti gaisras.

Esant audrai su perkūnija nelieskite elektros maitinimo laido ir nesiartinkite prie įkroviklio.
Galite patirti elektros smūgį.

Jeigu į jūsų fotoaparato vidų pateko skysčių ar svetimkūnių, iš karto atjunkite visus maitinimo šaltinius (akumuliatorių arba įkroviklį), ir kreipkitės į „Samsung“ priežiūros centrą.

Vadovaukitės visomis nuostatomis, kuriomis ribojamas fotoaparato naudojimas tam tikroje srityje.

- Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
- Išjunkite fotoaparatą, kai skrendate lėktuvu. Jūsų fotoaparatas gali sukelti lėktuvo įrangos triktis. Vadovaukitės visų oro uostų taisyklėmis ir išjunkite fotoaparatą, kai tai nurodo oro uosto personalas.
- Išjunkite fotoaparatą prie medicinos įrangos. Jūsų fotoaparatas gali trikdyti medicinos įrangą ligoninėse arba sveikatos priežiūros įstaigose. Vadovaukitės visomis taisyklėmis, perspėjimais ir medicinos personalo nurodymais.

Netrikdykite širdies stimuliatorių veikimo.
Kaip rekomenduoja gamintojai ir tyrimų grupė, išlaikykite atstumą tarp šio fotoaparato ir visų širdies stimuliatorių, kad išvengtumėte galimų trukdžių. Jei turite pagrindo įtarti, kad jūsų fotoaparatas trikdo širdies stimuliatoriaus arba kitokio medicininio prietaiso veikimą, iš karto išjunkite fotoaparatą ir patarimo kreipkitės į stimuliatoriaus ar medicininio prietaiso gamintoją.

Atsargiai – aplinkybės, kurioms esant galite sugadinti savo fotoaparatą ar kitą įrangą

Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui.
Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą.

Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius. Nesugadinkite akumuliatoriaus, jo nekaitinkite.
Tai gali tapti gaisro arba žmonių sužeidimo priežastimi.

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, laidus ir priedus.
- Naudojant nepatvirtintus akumuliatorius, įkroviklius, kabelius arba priedus, akumuliatoriai gali sprogti ir sugadinti jūsų fotoaparatą bei sužeisti jus pačius.
- „Samsung“ neatsako už nuostolius ar sužeidimus, kurių priežastimi buvo nepatvirtinti akumuliatoriai, įkrovikliai, kabeliai arba priedai.

Nenaudokite akumuliatorių ne pagal paskirtį.
Tai gali tapti gaisro arba elektros smūgio priežastimi.

Nelieskite blykstės, kai ji yra naudojama.
Blyksinti blykstė labai įkaista ir gali nudeginti odą.

Kada naudojate kintamosios srovės įkroviklį, išjunkite fotoaparatą prieš atjungdami kintamosios srovės įkroviklio maitinimą.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudojamus kroviklius išjunkite iš maitinimo tinklo.
To nepadarius, gali kilti gaisro arba elektros smūgio pavojus.

Nenaudokite pažeisto maitinimo laido, kištuko arba atsilaisvinusio lizdo, kai kraunate akumuliatorius.
Dėl to gali kilti gaisras arba galite patirti elektros smūgį.

Saugokite kintamosios srovės įkroviklį nuo sąlyčio su „+/-“ akumuliatoriaus gnybtais.
Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.

Nenumeskite ar kitaip stipriu smūgiu nepaveikite fotoaparato.
Dėlto gali sugesti ekranas arba išoriniai ar vidiniai komponentai.

Prijungdami kabelius ar adapterius, taip pat įdėdami akumuliatorius ir atminties korteles, laikykitės atsargumo priemonių.
Prijungdami kištukus per jėgą, netinkamai prijungdami kabelius ar neteisingai įdėdami akumuliatorių bei atminties korteles, galite sugadinti lizdus, jungtis ir priedus.

Kortelės magnetinės juostelės visada turi būti nukreiptos nuo fotoaparato korpuso.
Priešingu atveju galima sugadinti arba ištrinti į kortelę įrašytus duomenis.

Niekada nenaudokite sugadinto kroviklio, akumuliatoriaus ar atminties kortelės.
Tai gali sukelti elektros smūgį, sugadinti fotoaparatą arba sukelti gaisrą.

Nelaikykite fotoaparato magnetiniame lauke ar šalia jo.
Taip padarius fotoaparatas gali pradėti blogai veikti.

Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sugadintas.
Jei stiklas ar akrilinės dalys pažeistos, apsilankykite „Samsung Electronics Service Center“, kur sutaisys fotoaparatą.

Prieš naudodami fotoaparatą, patikrinkite, ar jis veikia tinkamai.
Gamintojas neprisiima atsakomybės dėl bet kokių failų praradimo ar sugadinimo dėl sutrikusio fotoaparato veikimo ar netinkamo naudojimo.

Į kamerą turite įkišti mažąjį USB įrenginio galą.
Jei kabelis bus apsuktas, jūsų failai gali būti pažeisti. Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Netrikdykite kitų elektroninių įrenginių darbo.
Jūsų fotoaparatas skleidžia radijo dažnius (RD), kurie gali trikdyti neizoliuotą arba netinkamai izoliuotą elektroninę įrangą, pvz.: širdies stimuliatorius, klausos aparatus, medicinos įrenginius ir kitus elektroninius įrenginius namuose arba automobiliuose. Pasikonsultuokite su elektronikos įrenginių gamintojais, kaip išspręsti jūsų patiriamas trikdžių problemas. Norėdami išvengti nepageidaujamų trukdžių, naudokite tik „Samsung“ patvirtintus įtaisus ar priedus.

Naudokite savo fotoaparatą įprasta padėtimi.
Venkite liesti savo fotoaparato vidinę anteną.

Duomenų perdavimas ir atsakomybė

- Per WLAN tinklą perduodami duomenys gali nutekėti, todėl neperduokite svarbių duomenų viešose vietose ar per atvirus tinklus.
- Fotoaparato gamintojas neatsako už duomenų perdavimus, kuriais pažeidžiamos autorių teisės, prekių ženklų ar intelektinės nuosavybės teisės bei viešosios tvarkos ir padorumo normos.

Autorių teisių informacija

- „Microsoft Windows“ ir „Windows“ logotipas yra „Microsoft Corporation“ registruotieji prekių ženklai.
- Mac ir „Apple App Store“ yra registruotieji „Apple Corporation“ prekių ženklai.
- „Google Play Store“ yra registruotasis „Google, Inc.“ prekių ženklas.
- microSD™, microSDHC™ ir microSDXC™ yra registruoti SD asociacijos prekės ženklai.
- „Wi-Fi®“, „Wi-Fi CERTIFIED“ logotipas ir „Wi-Fi“ logotipas yra „Wi-Fi Alliance“ registruotieji prekių ženklai.
- Šioje instrukcijoje panaudoti prekių ženklai ir prekių pavadinimai priklauso atitinkamiems savininkams.

- Naudotojo vadovas apima ST150F/ST151F/ST152F (palaiko „Wi-Fi“) ir ST72/ST73 modelius.
- ST150F/ST151F/ST152F (palaiko „Wi-Fi“) iliustracijas ir paaiškinimus rasite naudotojo vadove.
- Nors dalis ST150F/ST151F/ST152F (palaiko „Wi-Fi“) ir ST72/ST73 funkcijų skiriasi, jos veikia taip pat, išskyrus „Wi-Fi“ funkcijas.
- Fotoaparato specifikacijos ar šio vadovo turinys gali būti pakeisti be atskiro įspėjimo dėl fotoaparato funkcijų atnaujinimo.
- Rekomenduojame naudoti savo fotoaparatą toje šalyje, kurioje jį įsigijote.
- Naudokite fotoaparatą atsakingai ir laikykitės naudojimo taisyklių bei reglamentų.
- Draudžiama šią instrukciją platinti arba naudoti pakartotinai be išankstinio leidimo.

Naudojimo instrukcijos santrauka

Pagrindinės funkcijos 18

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išplėstinės funkcijos 42

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimo parinktys 57

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Atkūrimas / redagavimas 78

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.

Belaidis tinklas (Tik ST150F/ST151F/ST152F) 101

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Nustatymai 121

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Priedai 127

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

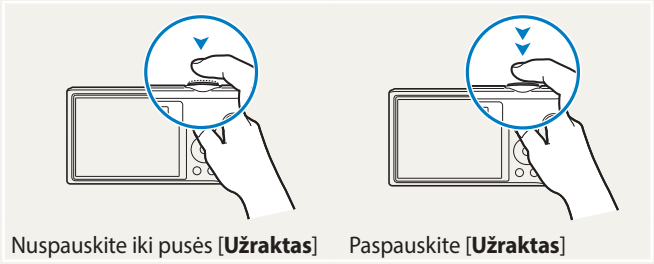
Vadove naudojamos piktogramos

Piktograma	Funkcija
	Papildoma informacija
	Įspėjimai dėl saugos ir saugos priemonės
[ ]	Fotoaparato mygtukai. Pavyzdžiui, [**Užraktas**] reiškia užrakto mygtuką.
( )	Puslapių numeriai, kuriuose rasite susijusią informaciją
→	Parinkčių seka ar meniu, kurį turite pasirinkti, kai norite atlikti kurį nors veiksmą, pavyzdžiui: Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali** (reiškia: Pasirinkite **Veido atpažinimas**, tada spauskite **Normali**).
*	Pastaba

Vadove naudojamos išraiškos

Užrakto paspaudimas

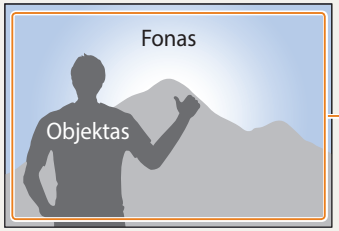
- Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki pusės
- Paspauskite [**Užraktas**]: nuspauskite užraktą iki galo



Nuspauskite iki pusės [**Užraktas**] Paspauskite [**Užraktas**]

Objektas, fonas ir kompozicija

- **Objektas**: pagrindinis scenos objektas, pavyzdžiui, asmuo, gyvūnas ar natiurmortas
- **Fonas**: daiktai apie objektą
- **Kompozicija**: objekto ir fono derinys

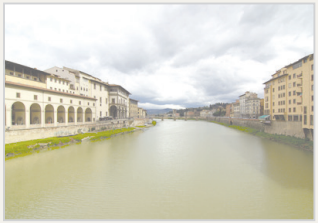


Kompozicija

Ekspozicija (ryškumas)

Šviesos kiekis, patenkantis į fotoaparatą, vadinamas ekspozicija. Jūs galite keisti ekspoziciją keisdami užrakto greitį, diafragmos reikšmę arba ISO jautrumą. Keičiant ekspoziciją, jūsų nuotraukos tamsės arba šviesės.

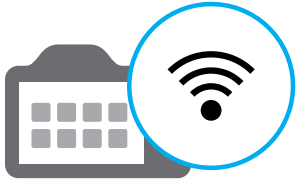
▲ Įprastas išlaikymas



▲ Perlaikymas (per ryšku)

DIRECT LINK mygtuko naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

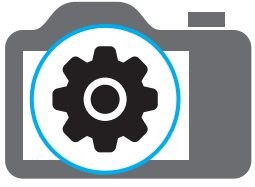
Paspauskite DIRECT LINK mygtuką ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją.



DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus DIRECT LINK mygtuką.

1 Pasiekite nustatymus.



2 Pasiekite DIRECT LINK mygtuko funkcijos parinktis.

3 Sąraše pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją.

„AutoShare“ naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu.

1 Išmaniajame telefone įdiekite „Samsung SMART CAMERA App“.

2 Įjunkite funkciją „AutoShare“.

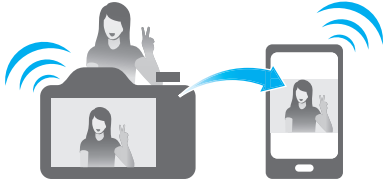
3 Išmaniajame telefone paleiskite „Samsung SMART CAMERA App“.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Nufotografuokite.

- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.



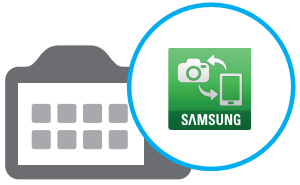
„MobileLink“ naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Galite nesudėtingai siųsti failus iš fotoaparato į išmanųjį telefoną. Fotoaparatas belaidžiu būdu prisijungia prie išmaniojo telefono, kuriame įdiegta „MobileLink“ funkcija.

1 Išmaniajame telefone įdiekite „Samsung SMART CAMERA App“.

2 Įjunkite MobileLink režimą.

- Jei pasirodo iššokantis pranešimas, pasirinkite parinktį.



3 Išmaniajame telefone paleiskite „Samsung SMART CAMERA App“.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.

6 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite Share.

„Remote Viewfinder“ naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Išmaniuoju telefonu galite nuotoliniu būdu valdyti fotoaparatą. Fotoaparatas prijungiamas prie išmaniojo telefono belaidžiu būdu. Naudokite išmanųjį telefoną atleisti užraktui nuotoliniu būdu su „Remote Viewfinder“ funkcija. Nufotografuotas kadras asiras išmaniajame telefone.

1 Išmaniajame telefone įdiekite „Samsung SMART CAMERA App“.

2 Įjunkite Remote Viewfinder režimą.

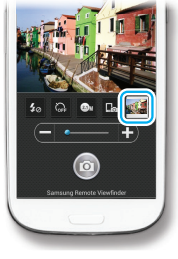
3 Išmaniajame telefone paleiskite „Samsung SMART CAMERA App“.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.

- Jei fotoaparate pasirodo iššokantis pranešimas, leiskite išmaniajam telefonui prisijungti prie fotoaparato.

5 Norėdami fokusuoti, palaikykite palietę , o norėdami fotografuoti – atleiskite.

6 Norėdami peržiūrėti nuotrauką, palieskite miniatiūrą.



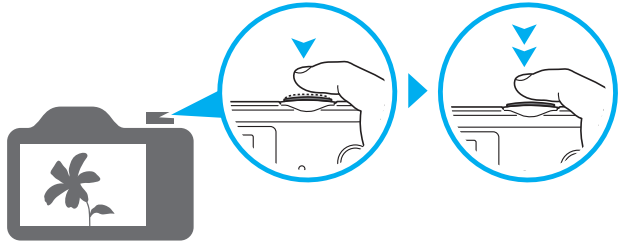
Pavyzdžių fotografavimas – makrokomanda

Galite nufotografuoti smulkius objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles ar vabzdžius.

Pavyzdinis vaizdas gali skirtis nuo jūsų užfiksuotos nuotraukos.

1 Pasirinkite makrorežimo parinktį ( ).

2 Nufotografuokite.



Pagrindinių nesklandumų šalinimas

Sužinokite, kaip išspręsti bendras problemas nustatydami fotografavimo parinktis.

Objekto akys atrodo raudonos.	Taip yra dėl atspindžio nuo fotoaparato blykstės. • Nustatykite blykstę į padėtį **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.**. (61 psl.) • Jeigu nuotrauka jau padaryta, redagavimo meniu pasirinkite **Raud. akių efk. šal.**. (92 psl.)
Nuotraukose yra dulkių dėmelių.	Jeigu ore yra dulkių, jos gali matytis nuotraukoje, jeigu fotografuojate su blykste. • Išjunkite blykstę arba venkite fotografuoti dulkėtose vietose. • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (63 psl.)
Nuotraukos yra neryškios.	Neryškūs kontūrai gali būti fotografuojant menko apšvietimo sąlygomis arba netinkamai laikant fotoaparatą. Norėdami sufokusuoti objektą, pasitelkite DIS funkciją arba iki pusės nuspauskite [**Užraktas**]. (40 psl.)
Nuotraukos neryškios fotografuojant naktį.	Kadangi fotoaparatas stengiasi praleisti kuo daugiau šviesos, sulėtėja užrakto greitis. Dėl to, stengiantis nufotografuoti aiškų vaizdą, gali būti sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą stabilų: jis gali sujudėti. • Pasirinkite Nakties fot. režimą. (51 psl.) • Įjunkite blykstę. (61 psl.) • Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (63 psl.) • Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
Dėl foninio apšvietimo objektai gaunasi per tamsūs.	Kai šviesos šaltinis yra už objekto arba kai yra didelis kontrastas tarp šviesių ir tamsių dalių, objektas gali atrodyti per tamsus. • Stenkitės nefotografuoti atsukę fotoaparatą į saulę. • Pasirinkite **Foninis apšviet.** veikiant Sceninis režimu. (47 psl.) • Blykstės parinktį nustatykite į **Papildomas**. (61 psl.) • Sureguliuokite ekspoziciją. (69 psl.) • Nustatykite automatinio kontrasto balanso (**ACB**) parinktį. (70 psl.) • Jei kadro centre yra ryškus objektas, nustatykite matavimo parinktį į **Taškinis**. (70 psl.)

Greitos nuorodos

Žmonių fotografavimas

- Graži nuotrauka režimas ▶ 50
- Raudonos akys/Raud. akių efk. šal. (siekiant išvengti ar norint pakoreguoti raudonų akių efektą) ▶ 61
- Veido atpažinimas ▶ 67

Fotografavimas naktį ar tamsoje

- Sceninis režimas > Saulėlydis, Aušra ▶ 47
- Nakties fot. režimas ▶ 51
- Blykstės parinktys ▶ 61
- ISO jautrumas (jautrumui šviesai nustatyti) ▶ 63

Veiksmo nuotraukų fotografavimas

- Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr. ▶ 73

Teksto, vabzdžių ar gėlių fotografavimas

- Sceninis režimas > Tekstas ▶ 47
- Fot. iš arti režimas ▶ 51
- Makrokoman. ▶ 64

Ekspozicijos (ryškumo) reguliavimas

- ISO jautrumas (jautrumui šviesai nustatyti) ▶ 63
- EV (ekspozicijos reguliavimas) ▶ 69
- ACB (ryškaus foninio apšvietimo už fotografuojamo objekto kompensavimas) ▶ 70
- Matavimas ▶ 70
- AEB (tos pačios scenos 3 nuotraukų fotografavimas su skirtingomis ekspozicijos reikšmėmis) ▶ 73

Peizažo fotografavimas

- Sceninis režimas > Peizažas ▶ 47
- Panorama tiesiogiai režimas ▶ 48

Efektų pritaikymas nuotraukoms

- Mag. Rėmas režimas ▶ 52
- Fotofiltras režimas ▶ 53
- Perskeltas kadras režimas ▶ 55
- Judančio objekto nuotrauka režimas ▶ 56
- Vaizdo koregav. (norint reguliuoti Aštrumas, Kontrastas arba Saturacija) ▶ 74

Efektų pritaikymas vaizdo įrašams

- Kino filtras režimas ▶ 54

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

- Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS) ▶ 39

- Failų kaip miniatiūrų peržiūra ▶ 80
- Failų peržiūra pagal kategoriją ▶ 81
- Visų atmintyje įrašytų failų trynimas ▶ 83
- Failų kaip skaidrių peržiūra ▶ 86
- Failų peržiūra per televizorių ▶ 93
- Fotoaparato prijungimas prie kompiuterio ▶ 94
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu (Tik ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 114
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainių naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 115
- Garso ir garsumo reguliavimas ▶ 123
- Ekrano ryškumo reguliavimas ▶ 124
- Ekrano kalbos pakeitimas ▶ 125
- Datos ir laiko nustatymas ▶ 125
- Prieš kreipiantis į priežiūros centrą ▶ 138

Turinys

Pagrindinės funkcijos 18

- **Išpakavimas** 19
- **Fotoaparato komponentai** 20
  - DIRECT LINK mygtuko naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F) 22
- **Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas** 23
- **Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas** 24
  - Akumuliatoriaus įkrovimas 24
  - Fotoaparato įjungimas 24
- **Pradinės sąrankos atlikimas** 25
- **Piktogramų mokymasis** 27
- **Pradžios ekranas** 28
  - Pradžios ekrano prieiga 28
  - Pradžios ekrano piktogramos 29
  - Darbalaukio fono nustatymas 31
- **Prieiga prie meniu arba parinkčių** 32
- **Ekrano ir garso nustatymas** 34
  - Ekrano tipo nustatymas 34
  - Garso nustatymas 35
- **Fotografavimas** 36
  - Mastelio keitimas 37
  - Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (DIS) 39
- **Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas** 40

Išplėstinės funkcijos 42

- **Fotografavimas pagrindiniais režimais** 43
  - Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu 43
  - Fotografavimas programiniu režimu 44
  - Filmavimas suman. filmo režimu 45
  - Filmavimas vaizdo klipo režimu 46
  - Fotografavimas scenos režimu 47
  - Fotografavimas „Panorama tiesiogiai“ režimu 48
- **Fotografavimas scenos režimais** 50
  - Fotografavimas gražios nuotraukos režimu 50
  - Fotografavimas nakties režimu 51
  - Fotografavimas stambaus plano režimu 51
  - Magiško rėmo režimas 52
  - Fotografavimas fotofiltro režimu 53
  - Kino filtro režimas 54
  - Perskelto kadro režimas 55
  - Fotografavimas judesio nuotraukos režimu 56

Fotografavimo parinktys 57
Skyros ir kokybės pasirinkimas 58
Skyros pasirinkimas 58
Vaizdo kokybės pasirinkimas 59
Laikmačio naudojimas 60
Fotografavimas tamsoje 61
Raudonų akių šalinimas 61
Blykstės naudojimas 61
ISO jautrumo reguliavimas 63
Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 64
Makrokomandos naudojimas 64
Fokusavimo parinkties pakeitimas 64
Fokusavimo zonos reguliavimas 65
Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 67
Veidų atpažinimas 67
Šypsenos fotografavimas 67
Akių mirksėjimo atpažinimas 68
Veidų trynimo patarimai 68
Ryškumo ir spalvų reguliavimas 69
Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 69
Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 70
Matavimo parinkties pakeitimas 70
Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 71
Fotografavimas pliūpsnio režimais 73
Vaizdų koregav. 74
Mastelio keitimo garso mažinimas 75
Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys 76

Atkūrimas / redagavimas 78
- **Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu** 79
  - Atkūrimo režimo paleidimas 79
  - Nuotraukų peržiūra 84
  - Vaizdo įrašo leidimas 87
- **Nuotraukos redagavimas** 89
  - Nuotraukos dydžio keitimas 89
  - Nuotraukos pasukimas 89
  - Sumaniojo filtro efektų taikymas 90
  - Nuotraukų reguliavimas 91
- **Failų peržiūra per televizorių** 93
- **Failų perkėlimas į kompiuterį** 94
  - Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 94
  - Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 95
- **Kompiuterio programų naudojimas** 96
  - „i-Launcher“ diegimas 96
  - „i-Launcher“ naudojimas 97

Belaidis tinklas (Tik ST150F/ST151F/ST152F) 101
- **Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas** 102
  - Prisijungimas prie WLAN 102
  - Prisijungimo naršyklės naudojimas 103
  - Prisijungimo prie tinklo patarimai 104
  - Teksto įvedimas 105
- **Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone** 106
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną** 107
- **Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu** 108
- **Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą** 110
  - Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį 110
  - Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį 110
- **Nuotraukų siuntimas el. paštu** 112
  - El. pašto nustatymų keitimas 112
  - Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu 114

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės 115
Prieiga prie svetainės 115
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 115
„AllShare Play“ naudojimas siųsti failus 117
Nuotraukų įkėlimas į internetinę saugyklą 117
Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“ 118
Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją 120

Nustatymai 121
Nustatymų meniu 122
Nustatymų meniu pasirinkimas 122
Garsas 123
Ekranas 123
Ryšių galimybės 124
Bendri 125

Priedai 127
Klaidų pranešimai 128
Fotoaparato priežiūra 129
Fotoaparato valymas 129
Fotoaparato naudojimas ir laikymas 130
Apie atminties korteles 131
Apie akumuliatorių 134
Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 138
Fotoaparato specifikacijos 141
Žodynėlis 145
Rodyklė 150

Pagrindinės funkcijos

Sužinokite apie fotoaparato komponentus, piktogramas ir pagrindines fotografavimo funkcijas.

Išpakavimas 19

Fotoaparato komponentai 20

DIRECT LINK mygtuko naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F) 22

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas ... 23

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas 24

Akumuliatoriaus įkrovimas 24

Fotoaparato įjungimas 24

Pradinės sąrankos atlikimas 25

Piktogramų mokymasis 27

Pradžios ekranas 28

Pradžios ekrano prieiga 28

Pradžios ekrano piktogramos 29

Darbalaukio fono nustatymas 31

Prieiga prie meniu arba parinkčių 32

Ekrano ir garso nustatymas 34

Ekrano tipo nustatymas 34

Garso nustatymas 35

Fotografavimas 36

Mastelio keitimas 37

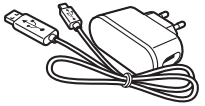
Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (DIS) 39

Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas 40

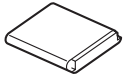
Išpakavimas

Gaminio dėžutėje rasite tokius toliau išvardintus elementus.

Fotoaparatas

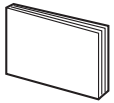


Kintamosios srovės adapteris/USB kabelis



Įkraunamas akumuliatorius

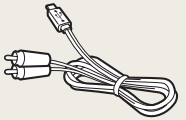
Dirželis



Trumpasis darbo pradžios vadovas

Papildomai įsigyjami priedai

Fotoaparato dėklas



A/V kabelis

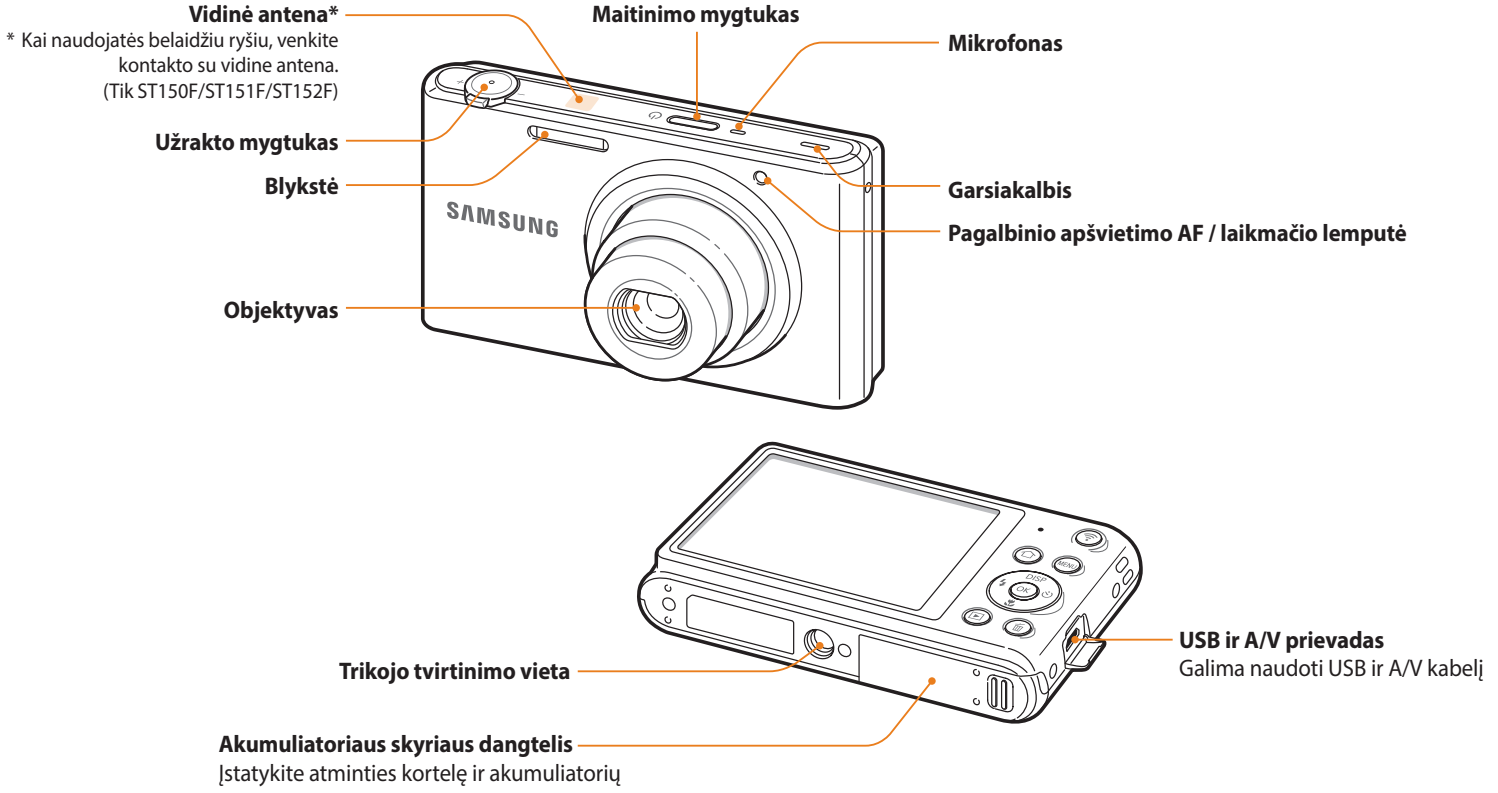
Akumuliatoriaus įkroviklis

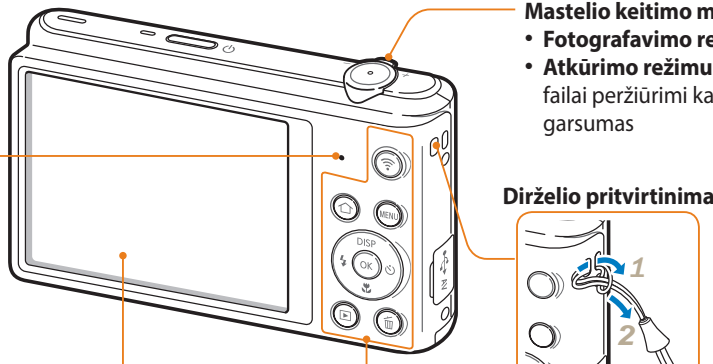
Atminties kortelė/
Atminties kortelės adapteris

- Iliustracijose pavaizduoti elementai gali šiek tiek skirtis nuo komplekte esančių produkto elementų.
- Priklausomai nuo fotoaparato modelio, dėžutėje esantys komplekto elementai gali skirtis.
- Papildomus priedus galite nusipirkti mažmeninės prekybos parduotuvėje arba „Samsung“ aptarnavimo centre. „Samsung“ neatsako už nepatvirtintų priedų sukeltus keblumus bei padarytą žalą.

Fotoaparato komponentai

Prieš pradėdami fotografuoti, įsiminkite sudėtines fotoaparato dalis ir jų funkcijas.



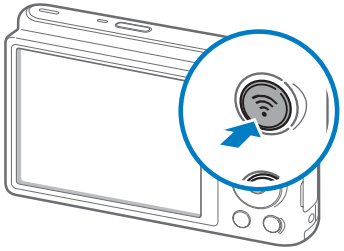

Mastelio keitimo mygtukas
• Fotografavimo režimu: artinimas arba tolinimas
• Atkūrimo režimu: priartinama nuotraukos dalis, failai peržiūrimi kaip miniatiūros arba reguliuojamas garsumas
Būsenos lemputė
• Mirksi: kai fotoaparatas išsaugo nuotrauką ar vaizdo įrašą, yra nuskaitomas kompiuteriu, kai vaizdas nėra fokusuojamas, kyla problema kraunant akumuliatorių (ST150F/ST151F/ ST152F, kai fotoaparatas jungiasi prie WLAN arba siunčia nuotrauką)
• Nuolatos šviečia: kai fotoaparatas prijungtas prie kompiuterio, įkraunamas akumuliatorius arba vaizdas nefokusuojamas
Dirželio pritvirtinimas
1
2
Ekranas
Mygtukai
(Žr. lentelę toliau.)

Mygtukas	Aprašymas
	Paleisti iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją. (Tik ST150F/ST151F/ST152F) (22 psl.)
	Pradžios ekrano prieiga. (28 psl.)
MENU	Prieiga prie meniu arba parinkčių.
	Įjunkite atkūrimo režimą.
	Trinami failai atkūrimo režime.

Mygtukas	Aprašymas		
DISP OK		Pagrindinės funkcijos	Kitos funkcijos
	DISP	Pakeisti ekrano parinktį.	Eiti aukštyn
		Pakeisti makro režimo parinktį.	Eiti žemyn
		Pakeisti blykstės parinktį.	Eiti į kairę
		Pakeisti laikmačio parinktį.	Eiti į dešinę
OK	Patvirtinkite pažymėtą parinktį ar meniu.		

DIRECT LINK mygtuko naudojimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Galite patogiai įjungti „Wi-Fi“ funkciją pasinaudoję [ ]. Paspauskite [ ] ir suaktyvinkite priskirtą „Wi-Fi“ funkciją. Norėdami grįžti į ankstesnį režimą, dar kartą paspauskite [ ].



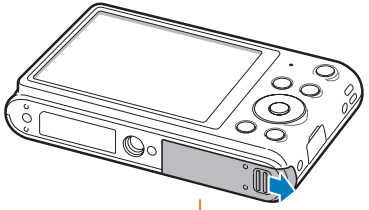
DIRECT LINK mygtuko funkcijos nustatymas

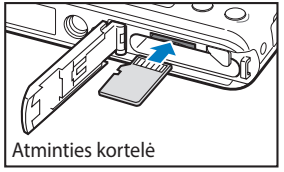
Galite pasirinkti norimą paleisti „Wi-Fi“ funkciją paspaudus [ ].

1. Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.
2. Pasirinkite .
3. Pasirinkite **Bendri** → **Išmanusis ryšys** → **„DIRECT LINK“ („Wi-Fi“ mygtukas)**.
4. Pasirinkite „Wi-Fi“ funkciją. (126 psl.)

Akumuliatoriaus ir atminties kortelės įdėjimas

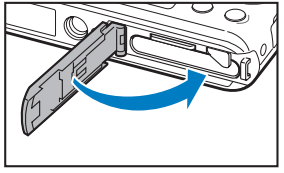
Sužinokite, kaip į fotoaparatą įdėti akumuliatorių ir papildomą atminties kortelę.

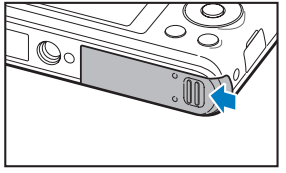




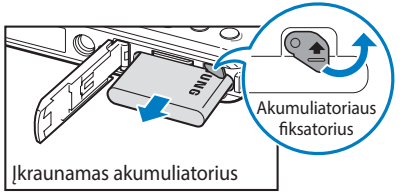
Atminties kortelę įdėkite aukso spalvos kontaktais į viršų.

Akumuliatorių įstatykite „Samsung“ logotipą nukreipę į viršų.

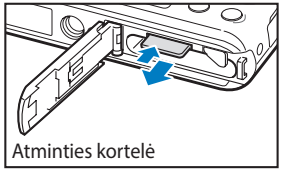




Akumuliatoriaus ir atminties kortelės išėmimas



Fiksatorių stumtelėkite į viršų, kad atlaisvintumėte akumuliatorių.



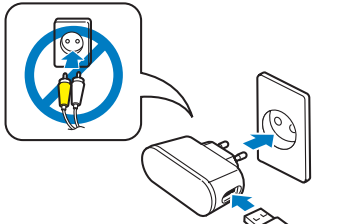
Švelniai spauskite, kol kortelė atsilaisvins iš fotoaparato, o tada ištraukite ją iš angos.

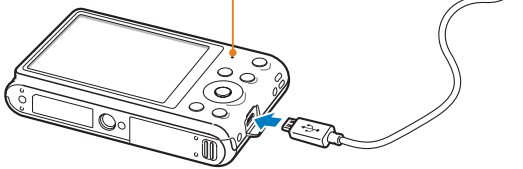
Jeigu atminties kortelė neįstatyta į fotoaparatą, laikinai galite naudoti jo vidinę atmintį.

Akumuliatoriaus įkrovimas ir fotoaparato įjungimas

Akumuliatoriaus įkrovimas

Prieš pirmą kartą naudodami fotoaparatą, turite pilnai įkrauti jo akumuliatorių. Mažąjį USB kabelio galą įkiškite į fotoaparatą, o kitą galą - į kintamosios srovės adapterį.





Būsenos lemputė

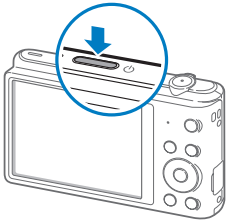
- **Įsižiebia raudona lemputė**: įkraunamas
- **Užgęsta raudona lemputė**: visiškai įkrautas
- **Raudona lemputė mirksi**: klaida

Naudokite tik fotoaparato komplekte pridėtą kintamosios srovės adapterį ir USB kabelį. Jei naudojate kitą kintamosios srovės adapterį (pvz. SAC-48), fotoaparato akumuliatorius gali blogai įsikrauti arba veikti.

Fotoaparato įjungimas

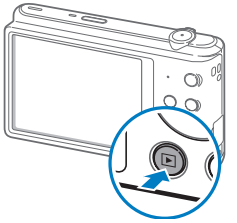
Norėdami įjungti arba išjungti fotoaparatą, paspauskite [⏻].

- Įjungus fotoaparatą pirmą kartą, pasirodo pirminės sąrankos rodinys. (25 psl.)



Fotoaparato įjungimas atkūrimo režimu

Paspauskite [▶]. Fotoaparatas įsijungs ir iškart bus įjungtas atkūrimo režimas.



Pradinės sąrankos atlikimas

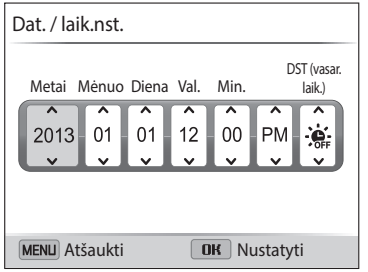
Vykdykite nurodymus pradinės sąrankos rodinyje sukonfigūruoti bazinius fotoaparato nustatymus. Numatytoji kalba fotoaparate nustatoma iš anksto pagal tai, kurioje valstybėje ar regione jis parduodamas. Kalbą galite pakeisti kada tik panorėję paliesdami **Language**.

1 Paspauskite [✿] ir pasirinkite **Laiko juosta**, tada paspauskite [⏲] arba [OK].

2 Spauskite [DISP/✿] ir pasirinkite **Pagrindinis**, tada spauskite [OK].
- Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Aplankyti**, ir pasirinkite naują laiko juostą.

3 Paspauskite [ϟ/⏲] ir pasirinkite laiko juostą, tada paspauskite [OK] → [MENU].

4 Norėdami pasirinkti **Dat. / laik.nst.**, paspauskite [✿], tada paspauskite [⏲] arba [OK].

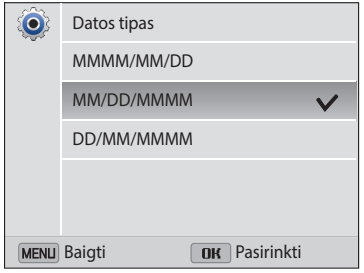


5 Norėdami pasirinkti elementą, spauskite [ϟ/⏲].

6 Paspauskite [DISP/✿] ir nustatykite datą ir laiką bei vasaros laiką, tada paspauskite [OK].

7 Norėdami pasirinkti **Datos tipas**, paspauskite [] tada paspauskite [] arba [OK].

8 Spauskite [DISP/] ir pasirinkite datos tipą, tada paspauskite [OK].



9 Norėdami pasirinkti **Laiko tipas**, paspauskite [], tada paspauskite [] arba [OK].

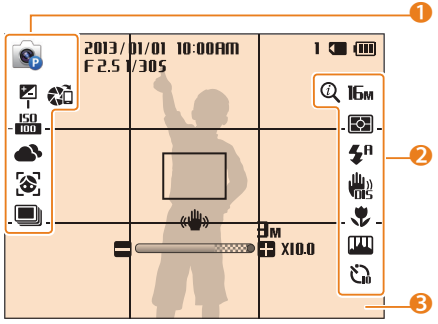
10 Spauskite [DISP/] ir pasirinkite laiko tipą, tada paspauskite [OK].

11 Norėdami užbaigti pirminės sąrankos nustatymą, paspauskite [MENU].

Ekranas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

Piktogramų mokymasis

Fotoaparato ekrane rodomos piktogramos keičiasi atsižvelgiant į pasirinktą režimą bei nustatytas parinktis. Jei pakeisite fotografavimo parinktį, atitinkama piktograma trumpai sumirksės geltonai.



1 Fotografavimo parinktys (kairėje)

Piktograma	Aprašymas
	Fotografavimo režimas
	Išlaikymo reikšmių reguliavimas
ISO 100	ISO jautrumas
	Baltos spalvos balansas
	Veido atpažinimas
	Fokusavimo zona
	Veido atspalvis

Piktograma	Aprašymas
	Pliūpsnio parinktis
	AutoShare įjungta (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

2 Fotografavimo parinktys (dešinėje)

Piktograma	Aprašymas
	„Intelli“ priartinimas įj.
16M	Nuotraukos skyra
HD	Vaizdo įrašo skyra
	Matavimas
30	Kadrų greitis (per sekundę)
A	Blykstė
ALIVE	Gyvas garsas įj.
DIS	Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS)
	Fokusavimas
	Vaizdo koregavimas (aštrumo, kontrasto ir saturacijos)
10	Laikmatis

3 Fotografavimo informacija

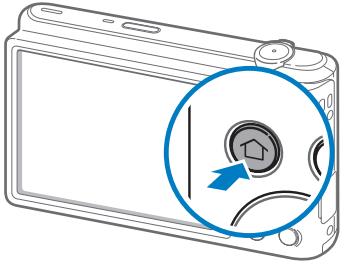
Piktograma	Aprašymas
2013/01/01	Dabartinė data
10:00AM	Dabartinis laikas
1	Priekinis ekranas įjungtas
	Atminties kortelė įdėta
	• : Visiškai įkrautas • : Dalinai įkrautas • : Išsikrovęs (įkrauti) • : Kraunama (prijungta prie kroviklio)
F2.5	Diafragmos reikšmė
1/305	Užrakto greitis
00:10	Galima įrašo trukmė
	Automatinio fokusavimo rėmelis
	Fotoaparato sujudėjimas
	Mastelio keitimo indikatorius
3M	Nuotraukos skyra, kai įjungtas „Intelli“ priartinimas
X10.0	Mastelio keitimo koeficientas

Pradžios ekranas

Liesdami piktogramas pradžios ekrane, galite pasirinkti fotografavimo režimą arba gauti prieigą prie nustatymų meniu.

Pradžios ekrano prieiga

Fotografavimo ar atkūrimo režimu paspauskite [⌂].
Norėdami grįžti į ankstesnį režimą, dar kartą paspauskite [⌂].



Nr.	Aprašymas
❶	Dabartinis pradžios ekranas • Norėdami persijungti į kitą pradžios ekraną, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę. • Norėdami slinkti į pradžios ekrano pavadinimą, paspauskite [**DISP**], o persijungti į kitą pagrindinio ekrano rodinį spauskite [ϟ/ⓘ]. • Norėdami persijungti į kitą pradžios ekrano rodinį, pakartotinai paspauskite [ϟ/ⓘ].
❷	Režimo piktogramos • Paspauskite [**DISP**/✋/ϟ/ⓘ], jei norite slinkti į pageidaujamą režimą, tada spauskite [**OK**] šį režimą atidaryti.

Pradžios ekrano piktogramos

<Pagrindinis>

Piktograma	Aprašymas
	Intelekt. autom.: įjungus sceninį režimą, fotoaparatas pats nufotografuoja nuotrauką. (43 psl.)
	Programinis: fotografuokite nuotrauką, rankiniu būdu atlikę nustatymus. (44 psl.)
	Suman. film.: fotografuokite fotoaparato automatiškai parinktu scenos fotografavimo režimu. (45 psl.)
	Vaizdo klipas: įrašyti vaizdą. (46 psl.)
	Sceninis: fotografuokite su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis. (47 psl.)
	Panorama tiesiogiai: fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą. (48 psl.)
	Nustatymai: pasirinkite nuostatas, atitinkančias jūsų parinktis. (122 psl.)

<Wi-Fi> (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Piktograma	Aprašymas
	MobileLink: siųskite nuotraukas arba vaizdus į išmanųjį telefoną. (107 psl.)
	Remote Viewfinder: naudokite išmanųjį telefoną kaip nuotolinį užrakto atleidimo mechanizmą ir išmaniajame telefone peržiūrėkite fotoaparate išsaugotą vaizdą. (108 psl.)
	Automatinis atsarginis kopijavimas: fotoaparatu užfiksuotas nuotraukas arba vaizdo įrašus belaidžiu būdu siųskite į asmeninį kompiuterį. (110 psl.)
	El. paštas: į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas arba vaizdo įrašus siųskite el. paštu. (112 psl.)
	SNS ir debesis: įkelkite nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo tinklalapius. (115 psl.)
	„AllShare Play“: įkelkite nuotraukas į „AllShare Play“ saugyklą internete arba peržiūrėkite failus „AllShare Play“ palaikančiuose prietaisuose. (117 psl.)

<Sceninis>

Piktograma	Aprašymas
	Graži nuotrauka: fotografuokite portretą naudodami veido trūkumų retušavimo funkciją. (50 psl.)
	Nakties fot.: fotografuokite nakties sceną reguliuodami užrakto greitį. (51 psl.)
	Fot. iš arti: fotografuokite objektus iš arti. (51 psl.)
	Mag. Rėmas: nufotografuokite naudodami skirtingus efektus. (52 psl.)
	Fotofiltras: fotografuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (53 psl.)
	Kino filtras: filmuokite taikydami įvairius filtrų efektus. (54 psl.)
	Perskeltas kadras: fotografuokite kelias nuotraukas ir tvarkykite jas pasitelkę iš anksto nustatytus išdėstymus. (55 psl.)
	Judančio objekto nuotrauka: fotografuokite kadrų seriją ir sujunkite ją į vieną nuotrauką, tada pasirinkite sritį, kurios animaciją kursite, ir kurkite GIF animaciją. (56 psl.)

<Albumas>

Piktograma	Aprašymas
	Albumas: failus peržiūrėti kaip miniatiūras. (80 psl.)
	Fotorengyklė: redaguokite nuotraukas taikydami įvairius efektus. (89 psl.)

Darbalaukio fono nustatymas

Nustatykite pradžios ekrano darbalaukio foną, pasirinkę pageidaujamą paveikslėlį.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ekranas** → **Darbalaukio fonas**.

4 Pažymėkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Darbalaukio fonų galerija	Pasirinkite pageidaujamą darbalaukio foną iš numatytosios darbalaukio fonų galerijos.
Albumas	Nufotografuotą nuotrauką nustatykite darbalaukio fonu.

5 Slinkite prie pageidaujamo darbalaukio fono, tada paspauskite [OK].

- Jeigu pasirenkate nufotografuotą nuotrauką, galite nustatyti nurodytą sritį kaip darbalaukio foną. Norėdami sumažinti arba padidinti sritį, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę. Paspauskite [DISP/ / /] perkelti sritį.

6 Norėdami išsaugoti paspauskite [OK].

- Jei pasirenkate nufotografuotą nuotrauką paspauskite [OK] ir tuomet pasirinkite **Taip**.

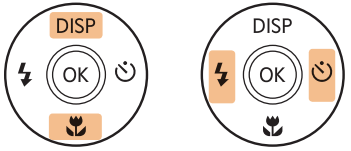
Taip pat galite nustatyti peržiūrimą nuotrauką kaip darbalaukio foną: atkūrimo režimu paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Nustatyti darbalaukio foną**.

Prieiga prie meniu arba parinkčių

Norėdami pažymėti parinktis arba meniu, spauskite [MENU], tada spauskite [DISP/✿/ϟ/⏲] arba [OK].

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pažymėkite parinktį arba meniu.
- Norėdami paslinkti į viršų ar apačią, paspauskite [DISP] arba [✿].
- Norėdami paslinkti į kairę ar dešinę, paspauskite [ϟ] arba [⏲].



3 Paspausdami [OK] patvirtinkite pažymėtą parinktį arba meniu.

Grįžimas į ankstesnį meniu

Paspauskite [MENU] ir grįžkite į ankstesnį meniu.

Paspauskite iki pusės [**Užraktas**], norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

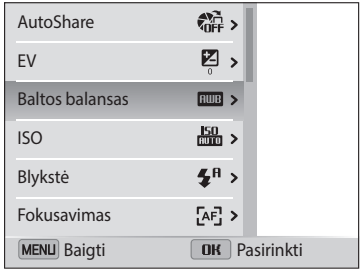
Pvz., baltos spalvos balanso pasirinkimas piktogramos režimu:

1 Pradžios ekrane slinkite į <**Pagrindinis**>.

2 Pasirinkite .

3 Paspauskite [**MENU**].

4 Paspauskite [**DISP**/]. norėdami pasirinkti **Baltos spalvos balansas**, tada spauskite [] arba [**OK**].



5 Paspauskite [/], norėdami pasirinkti baltos spalvos balanso funkciją.

6 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus, paspauskite [**OK**].

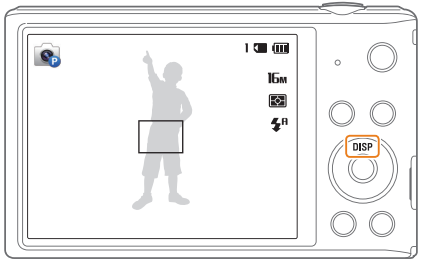
„AutoShare“ galimas tik naudojant ST150F/ST151F/ST152F.

Ekrano ir garso nustatymas

Sužinokite kaip pakeisti pagrindinę rodomą informaciją ir nustatyti garsą.

Ekrano tipo nustatymas

Fotografavimo ar atkūrimo režimams galite pasirinkti ekrano tipą. Kiekvieno modelio fotoaparate rodoma skirtinga fotografavimo arba atkūrimo informacija. Žr. lentelę toliau.



Pakartotinai spausdami [**DISP**] pakeiskite ekrano tipą.

Režimas	Rodinio tipas
Fotografavimas	• Slėpti visą fotografavimo parinkčių informaciją. • Rodyti visą fotografavimo parinkčių informaciją.
Atkūrimas	• Slėpkite visą informaciją apie esamą failą. • Slėpkite visą informaciją (išskyrus pagrindinę) apie esamą failą. • Rodyti visą informaciją apie esamą failą.

Parinkties rodinio vaizdo nustatymas

Galite slėpti arba rodyti parinkties rodinius, pasirodančius kai kuriuose režimuose.

Pakartotinai paspauskite [**OK**].

- Slėpti parinkties rodinį.
- Rodyti parinkties rodinį.

▲ Pvz., scenos režimu

Garso nustatymas

Nustatykite garsą, kurį skleis jūsų fotoaparatas perjungiant funkcijas.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Garsas** → **Pypt. garsas**.

4 Pasirinkite parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Išjungtas	Joks garsas iš fotoaparato nesklis.
Įjungta	Garsas iš fotoaparato sklis.

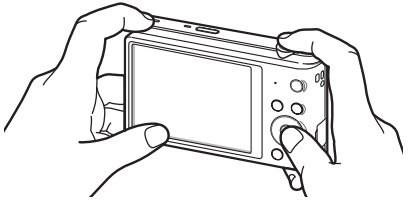
Fotografavimas

Sužinokite kaip lengvai ir greitai fotografuoti intelekt. automatiniu režimu.

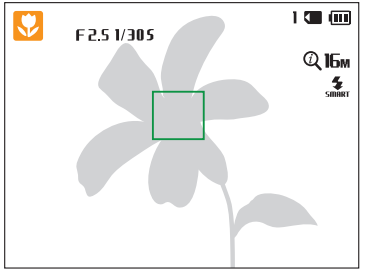
1 Pradžios ekrane slinkite į <**Pagrindinis**>.

2 Pasirinkite SMART.

3 Centruokite savo objektą rėmelyje.



4 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.
- Žalias rėmelis reiškia, kad objektas sufokusuotas.
- Raudonas rėmelis nurodo, kad objektas yra už fokusavimo ribų.



5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

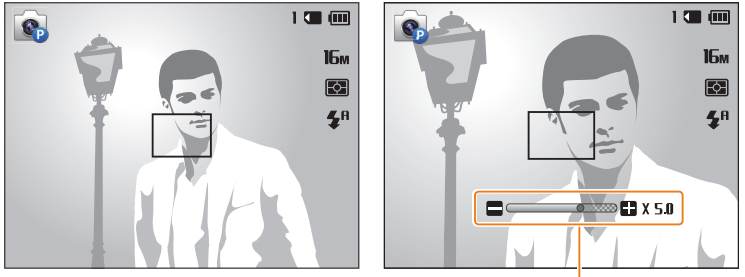
6 Norėdami stebėti nufotografuotą nuotrauką, spauskite [▶].
- Norėdami panaikinti nuotrauką, spauskite [🗑] ir pasirinkite **Taip**.

7 Paspauskite [▶] norėdami grįžti į fotografavimo režimą.

Patarimus, kaip padaryti ryškesnes nuotraukas, skaitykite 40 psl.

Mastelio keitimas

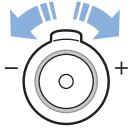
Reguliuodami mastelį galite fotografuoti iš arti.



Mastelio keitimo koeficientas

Tolinti

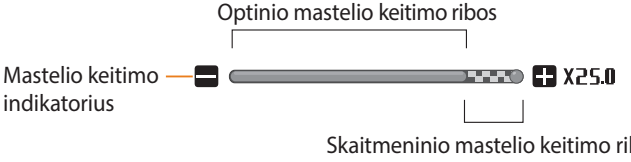
Artinti



Pasukus mastelio keitimo mygtuką, mastelio santykio rodinys ekrane gali nesuderinamai pasikeisti.

Skaitmeninis mastelio keitimas

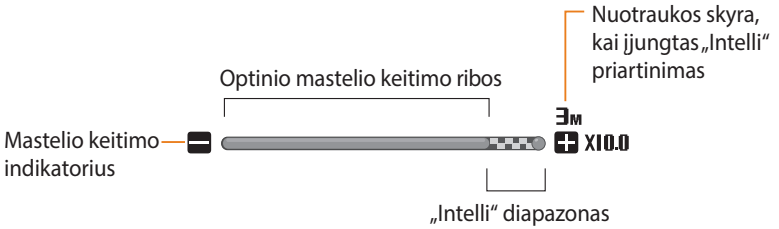
Skaitmeninio priartinimo palaikymas yra numatytas fotografavimo režimu. Jeigu objektą priartinate fotografavimo režimu, o didinimo indikatorius yra skaitmeniniame diapazone, jūsų fotoaparatas naudoja skaitmeninį priartinimą. Naudojant 5X optinį ir 5X skaitmeninį priartinimą, vaizdą galima padidinti net 25 kartus.



- Skaitmeninis mastelio keitimas neveikia įjungus stebėjimo AF funkciją.
- Fotografuojant pasitelkus skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, nuotrauka gali būti blogesnės kokybės.

„Intelli“ mastelio keitimas

Jei mastelio keitimo indikatorius yra „Intelli“ mastelio keitimo ribose, jūsų fotoaparatas naudos „Intelli“ mastelio keitimą. Naudojat „Intelli“ priartinimą, nuotraukų skyra priklausomai nuo priartinimo santykio bus skirtinga. Naudojant optinį priartinimą ir „Intelli“ priartinimą, vaizdą galima padidinti iki 10 kartų.



- „Intelli“ priartinimas negalimas su parinktimi Tekstas SCN režimu ir parinktimi Stebėjimo AF.
- Taikant „Intelli“ mastelio keitimą, gaunamos kokybiškesnės nuotraukos, nei fotografuojant su skaitmeniniu mastelio keitimu. Tačiau nuotraukų kokybė gali būti prastesnė, nei naudojant optinį priartinimą.
- „Intelli“ priartinimas galimas tik tada, kai nustatomas 4:3 skyros santykis. Jeigu nustatote kitą formatą, kai įjungtas „Intelli“ mastelio keitimas, pastarasis bus automatiškai išjungtas.
- Intelekt. autom. režimu visada veikia Išm. priart. funkcija.

„Intelli“ priartinimo nustatymas

1. Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Išm. priart.**.
3. Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: „Intelli“ priartinimas yra išjungtas.
	Įjungtas: „Intelli“ priartinimas yra įjungtas.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas (DIS)

Skaitmeniniu būdu sumažinkite fotoaparato sujudėjimą veikiant fotografavimo režimui.

▲ Prieš koregavimą

▲ Po koregavimo

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkti **DIS**.

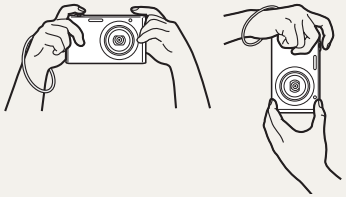
3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: DIS funkcija išjungta.
	Įjungtas: DIS funkcija įjungta.

- DIS gali neveikti tinkamai, jei:
  - perkeliate fotoaparatą, kad sektų judantį objektą
  - naudojate skaitmeninį mastelio keitimą
  - fotoaparatas per daug judinamas
  - užrakto greitis yra lėtas (pavyzdžiui, kai fotografuojate nakties scenas)
  - akumuliatorius beveik išsikrovęs
  - fotografuojate iš arti
- Jei fotoaparatas patiria smūgį arba yra išmetamas, ekranas taps blausus. Jeigu taip nutinka, fotoaparatą išjunkite ir įjunkite dar kartą.
- DIS yra galimas tik režimu Programinis.

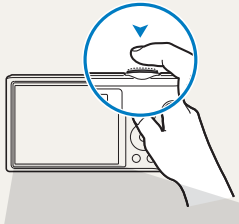
Patarimai, kaip fotografuoti kokybiškesnes nuotraukas

Tinkamas fotoaparato laikymas

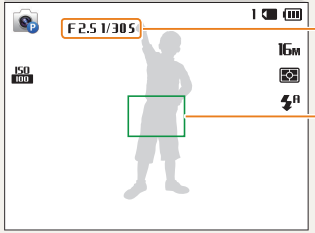


Patikrinkite, ar niekas neužstoja objektyvo, blykstės ar mikrofono.

Užrakto mygtuko nuspaudimas iki pusės



Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Fotoaparatas nustato židinio nuotolį ir išlaikymą automatiškai.



Fotoaparatas automatiškai nustato diafragmos vertę ir užrakto greitį.

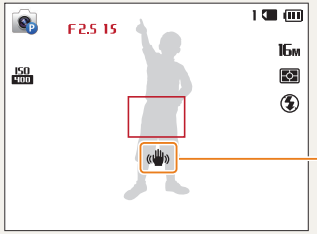
Fokusavimo rėmelis

- Paspauskite [**Užraktas**], jeigu norite fotografuoti, kai fokusavimo rėmelis yra žalias.
- Jei fokusavimo rėmelis yra raudonas, pakeiskite kompoziciją ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**] dar kartą.

Fotoaparato sujudėjimo sumažinimas

Nustatykite skaitmeninio vaizdo stabilizavimo parinktį, kad sumažintumėte fotoaparato virpėjimą skaitmeniniu būdu. (39 psl.)

Kai rodoma



Fotoaparato sujudėjimas

Fotografuodami tamsoje, stenkitės nenustatyti blykstės į **Lėta sinchronizac.** arba **Išjungtas**. Diafragma išlieka atvira ilgiau ir gali būti gana sunku pakankamai ilgai išlaikyti fotoaparatą nejudantį, kol bus nufotografuota aiški nuotrauka.

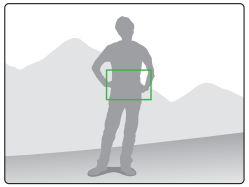
- Statykite fotoaparatą ant trikojo arba pasirinkite blykstės funkciją **Papildomas**. (61 psl.)
- Nustatykite ISO jautrumo parinktis. (63 psl.)

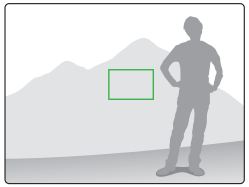
Objekto apsauga nuo patekimo už fokusavimo ribų

Gali būti sunku sufokusuoti objektą, kai:
- tarp objekto ir fono yra mažas kontrastas (pavyzdžiui, jeigu objektas dėvi drabužius, kurių spalva panaši į fono spalvą)
- už objekto esantis šviesos šaltinis yra per ryškus
- objektas blizga arba atspindi šviesą
- objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
- objektas nėra kadro centre

Fokusavimo fiksavimo naudojimas

Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte. Kai objektas sufokusuotas, galite iš naujo nustatyti kadrą, kad pakeistumėte kompoziciją. Kai būsite pasiruošę, nuspauskite [**Užraktas**] ir nufotografuokite.

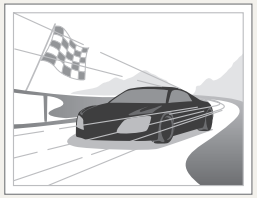




- Fotografavimas esant mažam apšvietimui

Įjunkite blykstę.
(61 psl.)

- Kai objektai greitai juda



Naudokite funkciją Tęstinis fotogr. arba Jud. obj. fotgr.
(73 psl.)

Išplėstinės funkcijos

Sužinokite, kaip fotografuoti ir įrašyti vaizdą pasirenkant atitinkamą režimą.

Fotografavimas pagrindiniais režimais 43
- Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu ... 43
- Fotografavimas programiniu režimu 44
- Filmavimas suman. filmo režimu 45
- Filmavimas vaizdo klipo režimu 46
- Fotografavimas scenos režimu 47
- Fotografavimas „Panorama tiesiogiai“ režimu ... 48

Fotografavimas scenos režimais 50
- Fotografavimas gražios nuotraukos režimu 50
- Fotografavimas nakties režimu 51
- Fotografavimas stambaus plano režimu 51
- Magiško rėmo režimas 52
- Fotografavimas fotofiltro režimu 53
- Kino filtro režimas 54
- Perskelto kadro režimas 55
- Fotografavimas judesio nuotraukos režimu 56

Fotografavimas pagrindiniais režimais

Fotografuokite arba filmuokite, pasitelkę pagrindinius režimus. Taip pat galite taikyti scenos ir Panorama tiesiogiai režimą.

Fotografavimas intelekt. automatiniu režimu

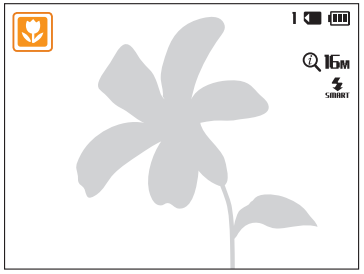
Intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Intelektinį automatinį režimą patogu naudoti, jei dar nesate įgudę nustatyti įvairias fotoaparato scenas.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite SMART.

3 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma. Piktogramų sąrašas pateiktas žemiau.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Scenos su ryškiu baltu fonu
	Nakties peizažai
	Portretai naktį
	Peizažai su foniniu apšvietimu
	Portretai su foniniu apšvietimu
	Portretai
	Objektų nuotraukos iš arti
	Teksto nuotraukos iš arti
	Saulėlydžiai
	Patalpoje, tamsoje
	Iš dalies apšviesta
	Iš arti su vietiniu apšvietimu
	Portretai su vietiniu apšvietimu
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

Piktograma	Aprašymas
	Spalvotų objektų nuotraukos iš arti
	Fotoaparatas turi būti stabilizuojamas ant trikojo ir objektas turi kurį laiką nejudėti. (kai fotografuojate tamsoje.)
	Aktyviai judantys objektai
	Fejerverkai (naudojant trikojį)

4 Iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius intelekt. automatinio režimo nustatymus.
- Net jei bus aptiktas veidas, fotoaparatas gali neparinkti portreto fotografavimo režimo priklausomai nuo objekto padėties ar apšvietimo.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo ir atstumo iki objekto.
- Net ir naudojant trikojį, fotoaparatas gali neaptikti režimo, jeigu objektas juda.
- Fotoaparatas naudoja daugiau akumuliatoriaus energijos, nes jis dažnai keičia nustatymus, kad parinktų atitinkamas scenas.

Fotografavimas programiniu režimu

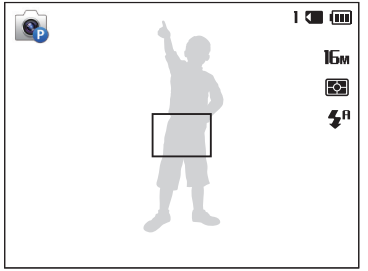
Programiniu režimu galite nustatyti daugumą parinkčių, išskyrus užrakto greitį ir diafragmos reikšmę, kurią fotoaparatas nustato automatiškai.

1 Pradžios ekrane slinkite į <**Pagrindinis**>.

2 Pasirinkite .

3 Nustatykite norimas parinktis.

- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (57 psl.)



4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Filmavimas suman. filmo režimu

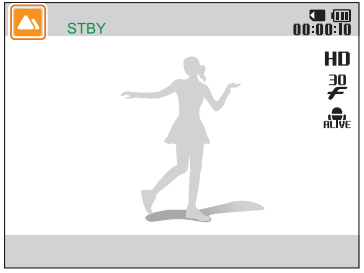
Suman. filmo režimu fotoaparatas automatiškai parenka atitinkamus nustatymus, remdamasis aptikta scena. Šis režimas veikia tik įdėjus atminties kortelę į fotoaparatą.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite SMART.

3 Išlygiuokite savo objektą rėmelyje.

- Fotoaparatas sceną parenka automatiškai. Ekrano viršuje kairėje atsiras atitinkamo scenos režimo piktograma.



Piktograma	Aprašymas
	Peizažai
	Saulėlydžiai
	Giedras dangus
	Miškingos vietovės

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.

5 Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fotoaparatas neatpažįsta atitinkamo scenos režimo, jis naudoja numatytuosius suman. filmo režimo nustatymus.
- Fotoaparatas gali neparinkti tinkamos scenos priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, pavyzdžiui, sujudėjus fotoaparatui, apšvietimo arba atstumo iki objekto.

Filmavimas vaizdo klipo režimu

Vaizdo klipo režimu galėsite pritaikyti nustatymus įrašyti HD vaizdo įrašus (1 280 x 720) iki 20 minučių trukmės. Fotoaparatas įrašo nufilmuotus vaizdo įrašus kaip MP4 (H.264) failus. Šis režimas veikia tik įdėjus atminties kortelę į fotoaparatą.

- H.264 (MPEG-4 part10/AVC) yra aukšto suglaudinimo vaizdo įrašų formatas, nustatytas tarptautinių standartų organizacijų ISO-IEC ir ITU-T.
- Jei naudojate atminties korteles, kurių rašymo greičiai nedideli, fotoaparatas gali netinkamai išsaugoti vaizdo įrašus. Vaizdo įrašai gali susigadinti ar gali nepavykti jų tinkamai atkurti.
- Lėto įrašymo atminties kortelės netinka didelės skyros vaizdo įrašams. Norėdami įrašyti didelės skyros vaizdą, naudokite didesnės įrašymo spartos atminties korteles.
- Jeigu įrašydami vaizdą įjungiate mastelio keitimo funkciją, fotoaparatas gali įrašyti jos skleidžiamą triukšmą. Norėdami sumažinti mastelio keitimo funkcijos skleidžiamą triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją. (75 psl.)

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

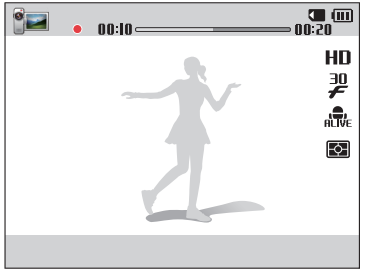
3 Nustatykite norimas parinktis.
- Parinkčių sąrašas pateiktas skyrelyje „Fotografavimo parinktys“. (57 psl.)

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.

5 Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

Įrašymo pauzė

Vaizdo įrašymo metu fotoaparatas leidžia įjungti pauzę. Naudojantis šia funkcija, atskiras scenas galite sujungti į vieną vaizdo įrašą.



- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti įrašymą.
- Paspauskite [OK] norėdami tęsti.

Fotografavimas scenos režimu

Naudodami scenų režimą, galite fotografuoti su iš anksto konkrečiai scenai nustatytomis parinktimis.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite SCN.

3 Pasirinkite sceną.

Parinktis	Aprašymas
Peizažas	Fotografuokite natiurmortus ir peizažus.
Saulėlydis	Fotografuokite saulėlydžio vaizdus su natūraliai atrodančiomis raudonomis ir geltonomis spalvomis.
Aušra	Fotografuokite saulėtekio vaizdus.
Foninis apšviet.	Fotografuokite objektus apšviestus fonine šviesa.
Sniegas ir paplūd.	Sumažinkite nepakankamą objektų išlaikymą dėl saulės, atsispindinčios nuo smėlio arba sniego.
Tekstas	Aiškiai užfiksuokite spausdinto ar elektroninio dokumento tekstą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas „Panorama tiesiogiai“ režimu

Panoramos tiesiogiai režimu galite užfiksuoti platų panoraminį vaizdą vienoje nuotraukoje. Fotografuokite ir sujunkite kelias nuotraukas, kad sukurtumėte panoraminį vaizdą.

▲ Fotografavimo pavyzdys

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.
- Centruokite fotoaparatą, kad scena, kurią norite nufotografuoti atsidurtų kairiausiame, dešiniausiame, aukščiausiame viršutiniame arba žemiausiame apatiniame taške.

4 Norėdami pradėti fotografavimą, paspauskite ir palaikykite [**Užraktas**].

5 Nuspaudę [**Užraktas**], lėtai paslinkite fotoaparatą ta kryptimi, kuria galėsite užfiksuoti likusią panoramos dalį.

- Judėjimo kryptį nurodo rodyklės, o visas fotografuojamas vaizdas rodomas peržiūros langelyje.
- Vaizdo ieškiklį sulygiavus su kita scena, fotoaparatas automatiškai fotografuoja kitą nuotrauką.

6 Baigę fotografuoti, atleiskite [**Užraktas**].

- Nufotografavus reikiamus kadrus, fotoaparatas sujungia juos į vieną panoraminį vaizdą.

- Kad kuo geriau nufotografuotumėte panoramines nuotraukas, venkite toliau nurodytų situacijų:
  - nejudinkite fotoaparato pernelyg greitai arba lėtai
  - norėdami nufotografuoti kitą vaizdą, nepaslinkite fotoaparato pernelyg mažai
  - nejudinkite fotoaparato netolygiu greičiu
  - nedrebinkite fotoaparato
  - nefotografuokite tamsiose vietose
  - judančių objektų nefotografuokite iš arti
  - nefotografuokite kai kinta apšvietimo ryškumas ar spalva
- Fotografuojamos nuotraukos automatiškai įrašomos, o fotografavimas sustabdomas esant tokioms sąlygoms:
  - jei fotografuodami pakeičiate kryptį, kuria fotografuojate
  - jei per greitai judinate fotoaparatą
  - jei nejudinate fotoaparato
- Fotografuojant režimu „Panorama tiesiogiai“, neveikia skaitmeninio ir optinio priartinimo funkcijos. Pasirinkus panoramos režimą su priartintu objektyvu, fotoaparatas automatiškai grąžins jį į numatytąją padėtį.
- Kai kurios fotografavimo parinktys neveikia.
- Fotoaparatas gali nustoti fotografuoti sujudėjus fotografuojamai kompozicijai ar objektui.
- Fotoaparatas gali užfiksuoti ne visą paskutinę sceną, jeigu sustabdysite fotoaparatą paslinkę tiksliai ties ta vieta, kurioje pageidaujate, kad baigtųsi scena. Norėdami nufotografuoti visą sceną, truputį paslinkite fotoaparatą už pageidaujamo galutinio scenos taško.

Fotografavimas scenos režimais

Užfiksuokite nuotrauką arba įrašykite vaizdo įrašą pasirinkdami tinkamus įvairių scenų ir efektų režimus.

Fotografavimas gražios nuotraukos režimu

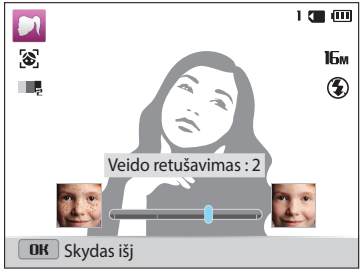
Gražios nuotraukos režimu galite fotografuoti portretus paslėpdami veido trūkumus.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Paspauskite [ϟ/⏲] nustatyti **Veido retušavimas**.

- Pavyzdžiui, norėdami paslėpti daugiau trūkumų didinkite veido retušavimo nustatymą.

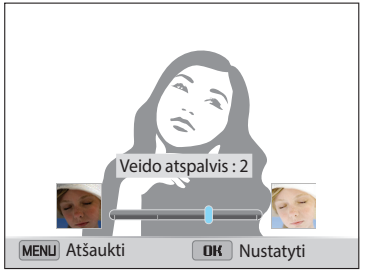


4 Paspauskite [MENU].

5 Pasirinkite **Veido atspalvis**.

6 Paspauskite [ϟ/⏲] nustatyti **Veido atspalvis**.

- Pavyzdžiui, didinkite veido atspalvio nuostatą, kad oda pašviesėtų.



7 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

8 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

9 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Fotografavimas nakties režimu

Kad fotografuojant nakties režimu užraktas ilgiau išliktų atidarytas, nustatykite mažą jo greitį. Siekdami išvengti perlaikymo, padidinkite diafragmos parametrus.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Norėdami nustatyti užrakto greitį, paspauskite [/].

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Kad kontūrai būtų ryškūs, statykite fotoaparatą ant trikojo.

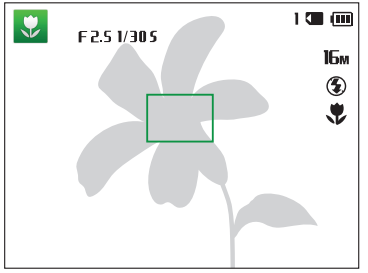
Fotografavimas stambaus plano režimu

Naudodami fotografavimo stambiu planu režimą, galite fotografuoti objektus iš arti, kaip antai gėles arba vabzdžius.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.



4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Magiško rėmo režimas

Fotografuodami Mag. Rėmas režimu, savo nuotraukoms galite pritaikyti įvairius rėmelių efektus. Nuotraukų forma ir nuotaika pasikeičia pagal pasirinktą rėmelį.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite pageidaujamą rėmelį.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

Skyra automatiškai nustatoma kaip 2MP.

Fotografavimas fotofiltro režimu

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, nuotraukoms pritaikykite įvairius filtro efektus.

Miniatiūra

Vinječių darymas

Žuvies akis

Eskizas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Seniena	Pasitelkite senoviškos foto juostos efektą.
Puston. tašk.	Pasitelkite pustonių efektą.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotogr. artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Priklausomai nuo pažymėtos parinkties, skyra gali būti automatiškai pakeista į **5M** ar žemesnę vertę.
- Norėdami išsaugotoms nuotraukom pritaikyti filtro efektą, paspauskite [**MENU**], tada pasirinkite **Rinktis vaizdą** → pageidaujamą vaizdą.

Kino filtro režimas

Kad sukurtumėte išskirtinius vaidus, vaizdo įrašams pritaikykite įvairius filtro efektus. Šis režimas veikia tik įdėjus atminties kortelę į fotoaparatą.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite efektą.

Parinktis	Aprašymas
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą. (Vaizdo įrašo viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Puston. tašk.	Pasitelkite pustonių efektą.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
1 paletės efektas	Sukuria gyvą didelio kontrasto ir ryškių spalvų vaizdą.
2 paletės efektas	Scenos yra švarios ir aiškios.
3 paletės efektas	Pritaikomas švelnus rudas atspalvis.
4 paletės efektas	Sukuriamas šaltas ir monotoniškas efektas.

4 Paspauskite [**Užraktas**], kad pradėtumėte įrašymą.

5 Norėdami baigti įrašinėti, dar kartą paspauskite [**Užraktas**].

- Pasirinkus **Miniatiūra**, atkūrimo greitis padidės.
- Pasirinkus **Miniatiūra**, negalima įrašyti vaizdo klipo garso.
- Priklausomai nuo pasirinktos parinkties, įrašymo skyra gali būti automatiškai pakeista į **VGA** ar mažesnę vertę.

Perskelto kadro režimas

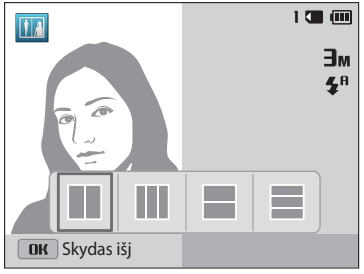
Perskelto kadro režimu galima užfiksuoti kelias nuotraukas ir išdėstyti jas, pasitelkus iš anksto nustatytus išdėstymo būdus.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite perskėlimo stilių.

- Norėdami pareguliuoti skiriamojo kontūro aštrumą, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Susiliejęs kontūras** → pageidaujamą vertę.
- Norėdami taikyti sumaniojo filtro efektą tam tikrai daliai kadro, paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Sumanusis filtras** → pageidaujamą parinktį. Galite taikyti įvairius sumaniojo filtro efektus kiekvienai kadro daliai.



4 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

5 Paspauskite [**Užraktas**], kad nufotografuotumėte vaizdą.

- Norėdami nufotografuoti likusias nuotraukas, pakartokite 4 ir 5 veiksmą.
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti nuotrauką, paspauskite [ ].

Skyra automatiškai nustatoma kaip 3M arba mažesnė.

Fotografavimas judesio nuotraukos režimu

Judesio nuotraukos režimu galite fotografuoti kadrų seriją ir sujungti ją į kelias nuotraukas, tada pasirinkti sritį, kurios animaciją kursite ir kurti GIF animaciją. Šis režimas veikia tik įdėjus atminties kortelę į fotoaparatą.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Sceninis>**.

2 Pasirinkite .

3 Centruokite savąjį objektą rėmelyje ir iki pusės nuspauskite [**Užraktas**], kad sufokusuotumėte kadrą.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].
- Kol mirksi būsenos lemputė, fotoaparatas fiksuoja daug kadrų.

5 Norėdami slinkti sritimi, kurią pageidaujate animuoti, paspauskite [**DISP**/ / /].
- Norėdami pakartotinai užfiksuoti nuotrauką, paspauskite [**MENU**].

6 Norėdami sumažinti arba padidinti sritį, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę.

7 Norėdami išsaugoti nuotrauką, paspauskite [**OK**].

- Skyra automatiškai nustatoma kaip **VGA**.
- Kad išvengtumėte fotoaparato sujudėjimo, galite naudoti trikojį.
- Failų išsaugojimas gali užtrukti ilgiau.

Fotografavimo parinktys

Sužinokite, kaip nustatyti parinktis fotografavimo režimu.

Skyros ir kokybės pasirinkimas 58
- Skyros pasirinkimas 58
- Vaizdo kokybės pasirinkimas 59

Laikmačio naudojimas 60

Fotografavimas tamsoje 61
- Raudonų akių šalinimas 61
- Blykstės naudojimas 61
- ISO jautrumo reguliavimas 63

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas 64
- Makrokomandos naudojimas 64
- Fokusavimo parinkties pakeitimas 64
- Fokusavimo zonos reguliavimas 65

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas 67
- Veidų atpažinimas 67
- Šypsenos fotografavimas 67
- Akių mirksėjimo atpažinimas 68
- Veidų trynimo patarimai 68

Ryškumo ir spalvų reguliavimas 69
- Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV) 69
- Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB) 70
- Matavimo parinkties pakeitimas 70
- Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas 71

Fotografavimas pliūpsnio režimais 73

Vaizdų koregav. 74

Mastelio keitimo garso mažinimas 75

Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys 76

Skyros ir kokybės pasirinkimas

Sužinokite, kaip keisti vaizdo skyros ir kokybės nustatymus.

Skyros pasirinkimas

Padidinus skyrą, nuotraukoje ir vaizdo įraše bus daugiau pikselių, todėl juos bus galima spausdinti ant didesnio popieriaus lapo arba parodyti didesniame ekrane. Kai naudojate didžiausią skyrą, failo dydis taip pat padidėja.

Nuotraukos skyros nustatymas

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Nuotraukos dydis**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
16M	**4608 X 3456**: spausdinti ant A1 popieriaus.
14MP	**4608 X 3072**: spausdinti ant A1 formato popieriaus lapo plačiu masteliu (3:2).
12MW	**4608 X 2592**: spausdinti ant A1 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
10M	**3648 X 2736**: spausdinti ant A2 popieriaus.
5M	**2592 X 1944**: spausdinti ant A4 popieriaus.
3M	**1984 X 1488**: spausdinti ant A5 popieriaus.
2MW	**1920 X 1080**: spausdinti ant A5 popieriaus lapo plačiai (16:9) ar peržiūrėti raiškiosios televizijos televizoriuje.
1M	**1024 X 768**: prikabinti prie el. laiško.

Vaizdo įrašo skyros nustatymas

1 Vaizdo įrašo režime paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Vaizdo įraš. dydis**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
HD	**1280 X 720**: HD failai, skirti atkurti aukštos raiškos (HDTV) televizoriuje.
VGA	**640 X 480**: SD failai, skirti atkurti analoginiame televizoriuje.
QVGA	**320 X 240**: skelbti tinklalapyje.
240 WEB	**Bendrinti** (Tik ST150F/ST151F/ST152F): paskelbkite svetainėje per belaidį tinklą (maks. 30 sek.).

Vaizdo kokybės pasirinkimas

Pasirinkite nuotraukų ir vaizdo įrašų kokybės nustatymus. Kuo aukštesni vaizdo kokybės parametrai, tuo didesnis failas. Fotoaparatas suglaudina ir įrašo nuotraukas į atmintį JPEG formatu.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Kokybė**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
SF	**Itin aukšta**: fotografuokite itin aukštos kokybės nuotraukas.
F	**Aukšta**: fotografuokite aukštos kokybės nuotraukas.
N	**Normali**: fotografuokite normalios kokybės nuotraukas.

Laikmačio naudojimas

Sužinokite, kaip nustatyti laikmatį atidėtam fotografavimui.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [⏲].

2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: laikmatis nėra įjungtas.
	10 s: fotografuokite po 10 sekundžių delsos.
	2 s: fotografuokite po 2 sekundžių delsos.
	Dvigubas: nufotografuokite vieną nuotrauką po 10 sek., o kitą - po 2 sek. delsos.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

3 Norėdami paleisti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**].

- Mirksi AF pagalbinio apšvietimo / laikmačio lemputė. Po nurodyto laiko fotoaparatas automatiškai nufotografuos vaizdą.

- Norėdami atšaukti laikmatį, paspauskite [**Užraktas**] arba [⏲].
- Laikmačio funkcija veikia ne su visomis veido atpažinimo parinktimis.
- Nustačius pliūpsnio parinktis, laikmačio parinkčių naudoti negalima.
- Kai kuriais režimais laikmačio parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Laikmatis**.

Fotografavimas tamsoje

Sužinokite, kaip fotografuoti naktį ar prasto apšvietimo sąlygomis.

Raudonų akių šalinimas

Fotografuojant tamsoje su blykste, nuotraukoje žmogaus akys gali atrodyti raudonos. Norėdami to išvengti, pasirinkite **Raudonos akys** arba **Raud. akių efk. šal.**. Apie blykstės parinktis žiūrėkite „Blykstės naudojimas“.

▲ Prieš koregavimą

▲ Po koregavimo

Blykstės naudojimas

Įjunkite blykstę, kai fotografuojate tamsoje arba norite, kad nuotraukos būtų šviesesnės.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [ϟ].

2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Išjungtas: • Blykstė nebus iškraunama. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
SMART	**Automatinis**: Intelektiniu automatiniu režimu fotoaparatas pasirinks tinkamą blykstės nustatymą aptiktai scenai.

Piktograma	Aprašymas
	Automatinis: blykstė įsijungia automatiškai, kai objektas arba fonas yra tamsus.
	Raudonos akys: • Kai objektas arba fonas yra tamsus, blykstė suveiks du kartus, kad sumažėtų raudonųjų akių efektas. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.
	Papildomas: • Blykstė visada įsijungia. • Fotoaparatas automatiškai sureguliuoja šviesos intensyvumą.
	Lėta sinchronizac.: • Blykstė įsijungia, o užraktas atidarytas lieka ilgiau. • Šis pasirinktis rekomenduojama, jei norite fotografuoti prie vidaus apšvietimo ir fone atidengti daugiau detalių. • Kad išvengtumėte neryškių nuotraukų, galite naudoti trikojį. • Fotografuojant blogo apšvietimo sąlygomis, pasirodys įspėjimas apie fotoaparato sujudėjimą.
	Raud. akių efk. šal.: • Blykstė įsijungia, kada objektas arba fonas yra tamsus, ir fotoaparatas ištaiso raudonų akių efektą pritaikydamas pažangios programinės įrangos analizę. • Blykstė įsijungia du kartus tam tikru intervalu. Nepajudėkite, kol blykstė suveiks antrą kartą.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

- Blykstės parinktys nėra galimos, jei yra nustatytos pliūpsnio parinktys arba pasirinktas **Mirksnio atpažin.**
- Įsitikinkite, kad jūsų objektai nuo blykstės yra nutolę rekomenduotinu atstumu. (142 psl.)
- Jeigu blykstės šviesa yra atspindima arba jeigu ore yra daug dulkių, nuotraukoje gali matytis maži taškeliai.
- Kai kuriais režimais blykstės parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Blykstė**.

ISO jautrumo reguliavimas

ISO jautrumas yra juostelės jautrumo šviesai matas, kurį nustatė Tarptautinė standartizacijos organizacija (ISO). Kuo didesnį ISO jautrumą pasirinksite, tuo fotoaparatas bus jautresnis šviesai. Norėdami padaryti geresnės kokybės nuotraukas ir sumažinti fotoaparato sujudėjimą fotografuojant su blykste, naudokite ISO jautrumą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ISO**.

3 Pasirinkite parinktį.
   - Norėdami taikyti atitinkamą ISO jautrumą pagal objekto ryškumą ir apšvietimą, pasirinkite ISO AUTO.

Kuo didesnis ISO jautrumas, tuo daugiau triukšmo gali būti vaizde.

Fotoaparato fokusavimo pakeitimas

Sužinokite, kaip reguliuoti fotoaparato židinio nustatymą pagal objektą ir fotografavimo sąlygas.

Makrokomandos naudojimas

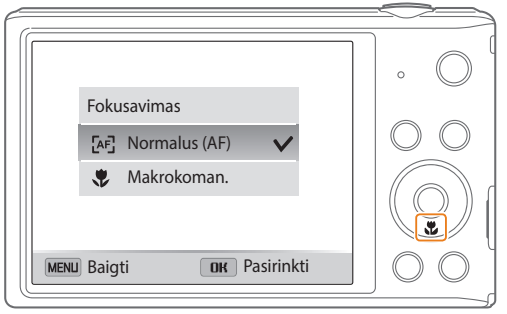
Norėdami fotografuoti objektus iš arti, pavyzdžiui, gėles arba vabzdžius, naudokite makrokomandos režimą. (Žr. „Fokusavimo parinkties pakeitimas“.)

- Siekiant išvengti susiliejusių nuotraukų, fotoaparatą reikia laikyti kaip įmanoma tvirčiau.
- Išjunkite blykstę, jei objektas yra nutolęs mažesniu nei 40 cm atstumu.

Fokusavimo parinkties pakeitimas

Nuotraukos bus ryškesnės, jai pasirinksite tinkamą fokusavimo parinktį pagal atstumą tarp fotoaparato ir objekto.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [].



2 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Normalus (AF): fokusuojamas toliau nei 80 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 250 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Makrokoman.: fokusuojamas objektas, esantis 5–80 cm atstumu nuo fotoaparato. 100–250 cm, jei naudojama mastelio keitimo funkcija.
	Aut. makrokom.: • Fokusuojamas toliau nei 5 cm atstumu esantys objektas. Fokusuojamas toliau nei 100 cm atstumu esantis objektas, jei naudojama mastelio keitimo funkcija. • Kai kuriais režimais ši parinktis nustatoma automatiškai. Jos nustatyti patys negalite.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

Kai kuriais režimais fokusavimo parinktį taip pat galima nustatyti, paspaudus [MENU] ir pasirinkus **Fokusavimas**.

Fokusavimo zonos reguliavimas

Nuotraukos bus ryškesnės, jai pasirinksite tinkamą fokusavimo sritį pagal jūsų objekto vietą scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Centrinis AF: fokusuojama kadro centre (tinka, kai objektas yra kadro centre arba šalia jo).
	Daugeriopas AF: fokusuojama nuo vienos iki 9 galimų sričių.
	Stebėjimo AF: fokusuojama ir stebimas asmuo / objektas. (66 psl.)

Priklausomai nuo pasirinkto fotografavimo režimo, parinktys gali skirtis.

Automatinio fokusavimo stebėjimo funkcijos naudojimas

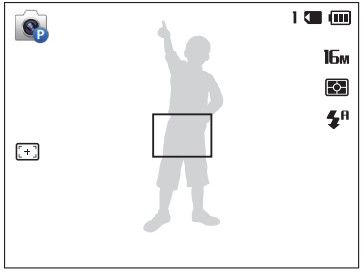
Stebėjimo AF funkcija suteikia galimybę stebėti ir automatiškai fokusuoti pasirinktą objektą, net jei judate.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Fokusavimo zona** → **Stebėjimo AF**.

3 Sufokusuokite norimą stebėti objektą ir paspauskite [OK].

- Ant objekto atsiras rėmelis ir seks paskui objektą, kai judinsite fotoaparatą.



- Baltas rėmelis rodo, kad fotoaparatas stebi objektą.
- Žalias rėmelis rodo, kad jūsų objektas yra sufokusuotas, kai iki pusės paspaudžiate [**Užraktas**].
- Raudonas rėmelis reiškia, kad fotoaparatui nepavyko sufokusuoti.

4 Norėdami nufotografuoti vaizdą, spauskite [**Užraktas**].

- Jeigu fokusavimo zonos nenustatėte, fokusavimo rėmelis bus rodomas ekrano centre.
- Stebėti objektą gali nepavykti, jei:
  - objektas per mažas
  - objektas labai judrus
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba fotografuojate tamsioje vietoje
  - objekto ir fono spalvos bei apšvietimas yra toks pat
  - objekte yra horizontalių linijų, pavyzdžiui, žaliuzės
  - fotoaparatas labai purtomas
- Nepavykus stebėti, funkcija bus nustatyta iš naujo.
- Jei fotoaparatas negali stebėti objekto, kad galėtumėte jį stebėti, turėsite pasirinkti iš naujo.
- Jei fotoaparatui nepavyksta sufokusuoti objekto, fokusavimo rėmelis pasikeis į raudoną ir bus iš naujo nustatytas fokusavimas.
- Jei naudojate šią funkciją, negalėsite pasirinkti veido atpažinimo, laikmačio, pliūpsnio bei „Intelli“ mastelio keitimo režimų.

Veido atpažinimo funkcijos naudojimas

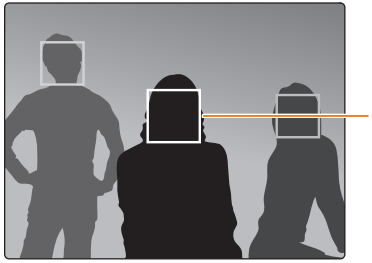
Kai naudojate veido atpažinimo funkcijos parinktis, jūsų fotoaparatas gali automatiškai atpažinti žmogaus veidą. Kai fokusuojate žmogaus veidą, fotoaparatas automatiškai sureguliuoja ekspoziciją. Naudokite **Mirksnio atpažin.**, kad būtų atpažintos užmerktos akys, arba **Šypsen. fotograf.**, kad būtų nufotografuotas besišypsantis veidas.

Veidų atpažinimas

Fotoaparatas automatiškai aptinka iki 10 veidų vienoje scenoje.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Normali**.



Veidas, esantis arčiausiai fotoaparato arba scenos centro patenka į balto fokuso rėmą, o kiti veidai - į pilko fokuso rėmus.

Kuo arčiau būsite prie objekto, tuo greičiau fotoaparatas atpažins veidus.

Šypsenos fotografavimas

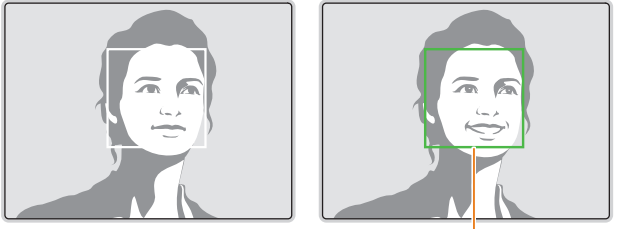
Fotoaparatas automatiškai atleidžia Užraktas, atpažinus besišypsantį veidą.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Šypsen. fotograf.**.

3 Sukurkite kadro sceną.

- Fotoaparatas automatiškai atleidžia Užraktas, atpažinus besišypsantį veidą.



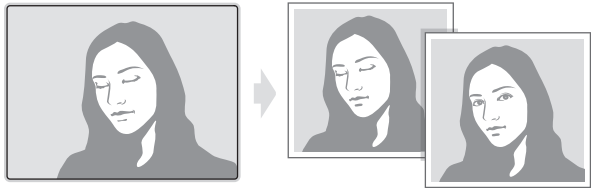
Jei jūsų objektas plačiai šypsosi, jūsų fotoaparatas šypseną atpažins žymiai lengviau.

Akių mirksėjimo atpažinimas

Jei jūsų fotoaparatas atpažįsta užmerktas akis, viena po kitos automatiškai bus nufotografuotos 2 nuotraukos.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Veido atpažinimas** → **Mirksnio atpažin.**.



Veidų trynimo patarimai

- Kai fotoaparatas aptinka veidą, jis automatiškai pradeda jį sekti.
- Veido atpažinimas gali nebūti efektyvus, kai:
  - objektas yra per toli nuo fotoaparato (Su šypsenos atpažinimo ir mirksnio atpažinimo funkcijomis fokusavimo rėmelis bus oranžinis.)
  - yra per šviesu ar per tamsu
  - objektas nėra atsisukęs veidu į fotoaparatą
  - objektas užsidėjęs akinius nuo saulės ar kaukę
  - radikaliai keičiasi objekto veido išraiška
  - objektas yra apšviestas iš nugaros arba apšvietimas yra nepastovus
- Nustačius veido atpažinimo parinktis, AF zona automatiškai nustatoma į Faugiariopą AF.
- Priklausomai nuo pasirinktos veido aptikimo parinkties, kai kurios fotografavimo parinktys gali būti negalimos.
- Priklausomai nuo pasirinktų fotografavimo parinkčių, veido atpažinimo parinktys gali neveikti.

Ryškumo ir spalvų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą ir spalvą geresnei vaizdo kokybei.

Rankinis ekspozicijos reguliavimas (EV)

Priklausomai nuo aplinkos apšvietimo intensyvumo, jūsų nuotraukos gali būti per šviesios arba per tamsios. Tokiais atvejais jūs galite reguliuoti ekspoziciją, kad gautųsi geresnės nuotraukos.

▲ Tamsiau (-)

▲ Neutrali (0)

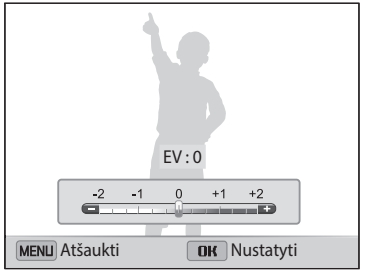
▲ Ryškiau (+)

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **EV**.

3 Norėdami nustatyti ekspoziciją, paspauskite [ϟ/⏲].

- Pailginus ekspoziciją, nuotrauka bus šviesesnė.



4 Norėdami išsaugoti padarytus nustatymus paspauskite [OK].

- Kartą sureguliavus ekspoziciją, nustatymas bus automatiškai įrašytas į atmintį. Siekiant išvengti perlaikymo arba nepakankamo išlaikymo, jums gali tekti pakeisti ekspozicijos reikšmę.
- Jei negalite nuspręsti, kuri ekspozicija yra tinkama, pasirinkite **AEB** (Automatinės ekspozicijos kadrų serijos) režimą. Fotoaparatas paeiliui nufotografuos 3 skirtingo išlaikymo nuotraukas, būtent: įprasto, per mažo ir per didelio išlaikymo. (73 psl.)

Foninio apšvietimo kompensavimas (ACB)

Jei už objekto yra šviesos šaltinis arba tarp objekto ir fono yra didelis kontrastas, nuotraukoje jūsų objektas atrodys tamsus. Tokiu atveju nustatykite automatinio kontrasto balanso (ACB) parinktį.

▲ Be ACB

▲ Su ACB

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **ACB**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
OFF	**Išjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) išjungtas.
ACB	**Įjungtas**: ACB (Automatinis kontrasto balansas) įjungtas.

- Intelekt. autom. režime, ACB funkcija yra visada įjungta.
- ACB funkcija neveikia, nustačius pliūpsnio režimus.

Matavimo parinkties pakeitimas

Matavimo režimas nurodo, kokiu būdu fotoaparatas matuoja šviesos kiekį. Nuotraukos ryškumas ir šviesumas priklauso nuo pasirinkto matavimo režimo.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Matavimas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Daugeriopas: • Jūsų fotoaparatas padalina kadrą į kelias zonas ir išmatuoja šviesos intensyvumą kiekvienoje iš jų. • Tinka bendroms nuotraukoms.
	Taškinis: • Jūsų fotoaparatas šviesos intensyvumą matuoja tik pačiame kadro centre. • Jei objektas nėra kadro centre, jūsų nuotrauka gali nebūti tinkamai išlaikyta. • Tinka objektams su foniniu apšvietimu.
	Centrinis: • jūsų fotoaparatas ima bendrą viso kadro skaičiavimų vidurkį, pabrėžiant centrinę kadro dalį. • Tinka nuotraukoms, kai objektas yra kadro centre.

Baltos spalvos balanso nustatymo pasirinkimas

Nuotraukos spalvos priklauso nuo šviesos šaltinio tipo ir kokybės.
Jei norite, kad nuotraukoje spalvos būtų tokios pat kaip matote, pasirinkite baltos spalvos balanso nuostatą, kuri atitinka apšvietimo sąlygas, tokias kaip automatinis, dienos šviesa, debesuota arba kaitrinė.

AWB Automatinis

Dienos šviesa

Debesuota

Kaitrinė

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
AWB	**Automatinis**: automatinis baltos spalvos balanso nustatymas pagal apšvietimo sąlygas.
	Dienos šviesa: fotografavimui lauke saulėtą dieną.
	Debesuota: fotografavimui lauke debesuotą dieną ar šešėlyje.
	Fluoresc. H tipo: fotografuojant prie fluorescentinės dienos šviesos lempos ar 3 krypčių fluorescencinio apšvietimo.
	Fluoresc. L tipo: fotografavimui prie baltos fluorescencinės šviesos.
	Kaitrinė: fotografavimui viduje prie kaitinamųjų lempų ar halogeninių lempų apšvietimo.
	Pasirenkama: naudoti jūsų nustatytus baltos spalvos balanso parametrus. (72 psl.)

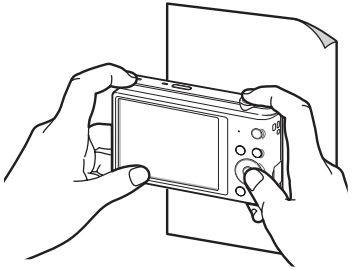
Baltos spalvos balanso nustatymas

Jūs galite individualizuoti baltos spalvos balansą fotografuodami baltą paviršių, tokį kaip popieriaus lapą, esant toms apšvietimo sąlygoms, kuriomis ketinate fotografuoti. Baltos spalvos balanso funkcija padės jums suderinti jūsų nuotraukos spalvas su faktinės scenos spalvomis.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Baltos spalvos balansas** → **Pasirenkama**.

3 Objektyvą nukreipkite į baltą popieriaus lapą ir paspauskite [**Užraktas**].



Fotografavimas pliūpsnio režimais

Gali būti sudėtinga fotografuoti greitai judančius objektus arba užfiksuoti natūralias objekto veido išraiškas ir gestus nuotraukoje. Taip pat gali būti sunku tinkamai nustatyti išlaikymą ir pasirinkti apšvietimą. Tokiais atvejais rinkitės pliūpsnio režimus.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Pirmyn**.

3 Pasirinkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Pavienis fotogr.: nufotografuokite vieną nuotrauką.
	Tęstinis fotogr.: • Kai spaudžiate [**Užraktas**], fotoaparatas fotografuoja nepertraukiamai. • Didžiausias nuotraukų skaičius priklauso nuo jūsų atminties kortelės talpos.
	Jud. obj. fotgr.: spaudžiant [**Užraktas**], fotoaparatas nufotografuos VGA nuotraukas (5 nuotraukos per sekundę; daugiausiai 30 nuotraukų).
	AEB: • Nufotografuokite 3 nuotraukas paeiliui, kurių kiekviena bus su skirtinga ekspozicija: normalią, nepakankamai išlaikytą ir perlaikytą. • Gali užtrukti ilgiau nufotografuoti nuotrauką. Norėdami geriausių rezultatų, naudokitės trikoju.

Priklausomai nuo fotografavimo sąlygų, naudojamos parinktys gali skirtis.

- Pasirinkus **Jud. obj. fotgr.**, fotoaparatas nustatys skyrą į VGA, o ISO jautrumą – **Automatinis**.
- Kai kuriuose veido atpažinimo režimuose gali būti įdiegtos ne visos pliūpsnio funkcijos.
- Nuotraukų įrašymas gali užtrukti, priklausomai nuo atminties kortelės talpos ir charakteristikų.

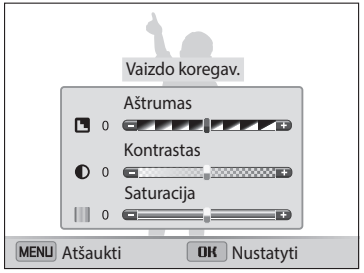
Vaizdų koregav.

Reguliuokite nuotraukų aštrumą, kontrastą arba saturaciją.

1 Fotografavimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Vaizdo koregav.**.

3 Pasirinkite parinktį.
- Aštrumas
- Kontrastas
- Saturacija



4 Norėdami nustatyti kiekvieno režimo parametrus, paspauskite [ϟ/⏲].

Aštrumas	Aprašymas
–	„Sušvelninkite“ nuotraukos kampus (tinka nuotraukų redagavimui kompiuteriu).
+	Paryškinkite kampus, kad pagerintumėte nuotraukų aiškumą. (Dėl to gali padidėti triukšmų kiekis nuotraukose.)

Kontrastas	Aprašymas
–	Sumažinkite spalvų spektrą ir ryškumą.
+	Padidinkite spalvų spektrą ir ryškumą.

Saturacija	Aprašymas
–	Sumažinkite grynį.
+	Padidinkite grynį.

5 Norėdami išsaugoti nustatymus, paspauskite [OK].

Pasirinkite „0“, jei jokių efektų taikyti nenorite (tinka spausdinimui).

Mastelio keitimo garso mažinimas

Keičiant mastelį filmavimo metu, fotoaparatas gali įrašyti vaizdo klipuose mastelio keitimo garsą. Naudokite gyvo garso funkciją, kad sumažintumėte priartinimo triukšmą.

1 Vaizdo įrašo režime paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Voice**.

3 Pažymėkite parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Gyvas garsas įj.: norėdami sumažinti mastelio keitimo triukšmą, įjunkite gyvo garso funkciją.
	Gyvas garsas išj.: norėdami įrašyti mastelio keitimo triukšmą, išjunkite gyvo garso funkciją.
	Tyla: garsas neįrašomas.

- Naudojant gyvo garso funkciją, mikrofono neturi užstoti kliūtys.
- Įrašai, padaryti naudojant gyvo garso funkciją, gali skirtis nuo realių garsų.

Fotografavimo režimu galimos fotografavimo parinktys

Norėdami sužinoti daugiau apie fotografavimo parinktis, žr. „Fotografavimo parinktys“. (57 psl.)

Parinktis \ Režimas	Intelekt. autom.	Programinis	Suman. film.	Vaizdo klipas	Sceninis	Panorama tiesiogiai	Graži nuotrauka
Skyra	●	●	●	●	●	●	●
Kokybė	●	●	●	●	●	●	●
Laikmatis	●	●	●	●	●	–	●
Blykstė	●	●	–	–	●	–	●
ISO jautrumas	–	●	–	–	–	–	–
Makrokoman.	●	●	–	●	●	–	–
Fokusavimo zona	–	●	–	–	–	–	–
Veido atpažinimas	●	●	–	–	●	–	●
EV	–	●	–	●	–	–	–
ACB	●	●	–	–	–	–	–
Matavimas	–	●	–	●	–	–	–
Baltos spalvos balansas	–	●	–	●	–	–	–
Pirmyn	–	●	–	–	–	–	–
Vaizdo koregavimas	–	●	–	–	–	–	–
Gyvas garsas	–	–	●	●	–	–	–
Skaitmeninis mastelio keitimas	–	●	–	–	●	–	–
Išm. priart.	●	●	–	–	●	–	–
DIS	–	●	–	–	–	–	–

●: parinktis galima. Kai kurios parinktys gali būti apribotos arba gali būti neleidžiama jų pakeisti.
–: parinktis negalima.

Parinktis \ Režimas	Nakties fot.	Fot. iš arti	Mag. Rėmas	Fotofiltras	Kino filtras	Perskeltas kadras	Judančio objekto nuotrauka
Skyra	●	●	●	●	●	●	●
Kokybė	●	●	●	●	●	●	●
Laikmatis	●	●	●	●	●	●	●
Blykstė	●	–	●	●	–	●	–
ISO jautrumas	–	–	–	–	–	–	–
Makrokoman.	–	●	–	–	–	–	–
Fokusavimo zona	–	–	–	–	–	–	–
Veido atpažinimas	–	–	–	–	–	–	–
EV	–	–	–	–	–	–	–
ACB	–	–	–	–	–	–	–
Matavimas	–	–	–	–	–	–	–
Baltos spalvos balansas	–	–	–	–	–	–	–
Pirmyn	–	–	–	–	–	–	–
Vaizdo koregavimas	–	–	–	–	–	–	–
Gyvas garsas	–	–	–	–	●	–	–
Skaitmeninis mastelio keitimas	–	–	–	–	–	–	–
Išm. priart.	–	–	–	–	–	–	–
DIS	–	–	–	–	–	–	–

●: parinktis galima. Kai kurios parinktys gali būti apribotos arba gali būti neleidžiama jų pakeisti.
–: parinktis negalima.

Atkūrimas / redagavimas

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas arba vaizdo įrašus bei redaguoti nuotraukas ir vaizdo įrašus. Taip pat sužinosite, kaip prijungti fotoaparatą prie kompiuterio ar TV.

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu ... 79
- Atkūrimo režimo paleidimas 79
- Nuotraukų peržiūra 84
- Vaizdo įrašo leidimas 87

Nuotraukos redagavimas 89
- Nuotraukos dydžio keitimas 89
- Nuotraukos pasukimas 89
- Sumaniojo filtro efektų taikymas 90
- Nuotraukų reguliavimas 91

Failų peržiūra per televizorių 93

Failų perkėlimas į kompiuterį 94
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema 94
- Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema 95

Kompiuterio programų naudojimas 96
- „i-Launcher“ diegimas 96
- „i-Launcher“ naudojimas 97

Nuotraukų ir filmų peržiūra atkūrimo režimu

Sužinokite, kaip atkurti nuotraukas, vaizdo įrašus bei tvarkyti failus.

Atkūrimo režimo paleidimas

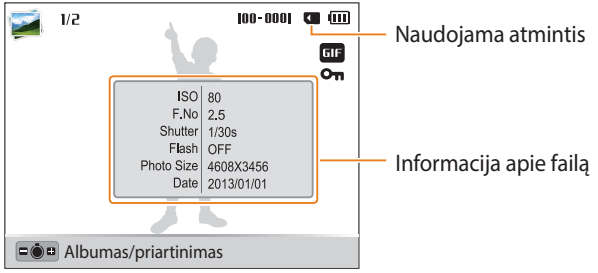
Peržiūrėkite fotoaparate įrašytas nuotraukas arba leiskite vaizdo įrašus.

1 Paspauskite [▶].
- Bus rodomas paskutinis sukurtas failas.
- Jeigu fotoaparatas yra išjungtas, jis įsijungs ir bus rodomas pats naujausias failas.
- Norėdami peržiūrėti failus pagal kategorijas, pasirinkite pradžios ekrane. (81 psl.)

2 Paspausdami [ϟ/⏲] slinkite per failus.
- Paspaudę ir laikydami [ϟ/⏲] greitai slinkite per failus.

- Jei norite peržiūrėti vidinėje atmintyje saugomus failus, išimkite atminties kortelę.
- Kitais fotoaparatais parengtų failų gali nepavykti redaguoti ar atkurti dėl matmenų (vaizdo dydžio ir pan.) ar kodekų, kurių nepalaiko šis fotoaparatas. Šiuos failus redaguokite arba atkurkite kompiuteriu ar kitu įrenginiu.
- Nuotraukos arba vaizdo įrašai, užfiksuoti stačiu režimu, automatiškai nepasisuka ir fotoaparate ir kituose prietaisuose rodomi gulsčiu režimu.

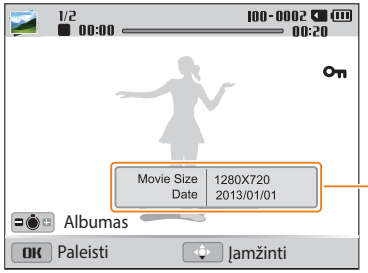
Nuotraukos failo informacija



Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas / Iš viso failų
100-0001	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
GIF	GIF rinkmena
	Apsaugotas failas

Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Vaizdo įrašo failo informacija



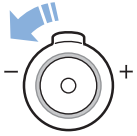
Informacija apie failą

Piktograma	Aprašymas
1/2	Esamas failas / Iš viso failų
100-0002	Aplanko pavadinimas – failo pavadinimas
00:00	Dabartinis atkūrimo laikas
00:20	Filmo trukmė
	Apsaugotas failas

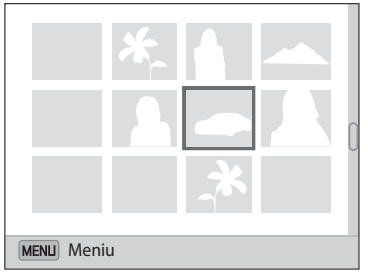
Norėdami failo informaciją parodyti ekrane, paspauskite [**DISP**].

Failų kaip miniatiūrų peržiūra

Peržiūrėkite failų miniatiūras.



Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad peržiūrėtumėte miniatiūras (12 vienu metu). Dar kartą pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, kad būtų rodoma daugiau miniatiūrų (24 vienu metu). Pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę, norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą.



- Taip pat galite peržiūrėti failus kaip miniatiūras, pradžios ekrane slinkdami į <**Albumas**>, tada pasirinkdami .

Paspauskite [**DISP**/ / /] slinkti per failus.

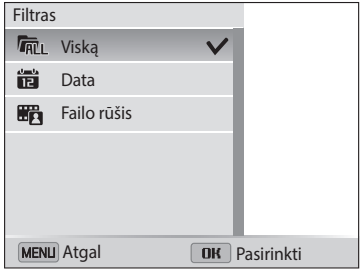
Failų peržiūra pagal kategoriją

Peržiūrėkite failus pagal kategorijas, kaip data arba failo tipas.

1 Atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.
- Taip pat galite peržiūrėti failus kaip miniatiūras, pradžios ekrane slinkdami į **<Albumas>**, tada pasirinkdami .

2 Paspauskite [MENU].

3 Pasirinkite **Filtras** → kategoriją.



Piktograma	Aprašymas
	Viską: peržiūrėkite failus standartiniu režimu.
	Data: peržiūrėkite failus pagal išsaugojimo datą.
	Failo rūšis: peržiūrėkite failus pagal failo tipą.

4 Slinkite į pageidaujamą sąrašą, tada norėdami jį atidaryti spauskite [OK].

5 Slinkite į pageidaujamą failą, tada norėdami jį peržiūrėti spauskite [OK].

6 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, ir norėdami grįžti į ankstesnę peržiūrą paspauskite [MENU].

- Pakeitus kategoriją, fotoaparatas gali šiek tiek užtrukti perskirstydamas failus pagal skaičius.
- Jei ištrinate kategoriją, suskirstytą pagal **Data** ar **Failo rūšis**, bus ištrinti visi tos kategorijos failai.

Failų apsauga

Apsaugokite failus nuo atsitiktinio ištrynimo.

1 Atkūrimo režimu išrinkite norimą apsaugoti failą.

2 Paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **Išsaugoti** → **Įjungtas**.

3 Norėdami apsaugoti kitus failus kartokite žingsnius 1 ir 2.

Apsaugoto failo negalima šalinti, pasukti ar keisti jo dydžio.

Failų trynimas

Pasirinkite failus trynimui atkūrimo režimu.

Pavienio failo šalinimas

Galite pasirinkti vieną failą ir jį ištrinti.

1 Atkūrimo režimu išrinkite failą ir paspauskite [🗑].

2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Atkūrimo režimu failus taip pat galite ištrinti, paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Šalinti** → **Šalinti** → **Taip**.

Daugybinių failų šalinimas

Galite pasirinkti daugybinius failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [🗑].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pažymėkite **Šalinti** → **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑], pažymėkite **Pasirinkti**, tada pereikite prie 3 veiksmo.
2 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Keletos trynimas**.
3 Slinkite prie norimo ištrinti failo ir paspauskite [OK].
   - Paspauskite [OK] dar kartą ir atšaukite savo pasirinkimą.
4 Paspauskite [🗑].
5 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

Visų failų šalinimas

Galite pasirinkti visus failus, tada iš karto juos ištrinti.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
   - Miniatiūrų vaizdo režimu paspauskite [MENU], pažymėkite **Šalinti** → **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo arba paspauskite [🗑], pažymėkite **Šalinti viską**, tada pereikite prie 3 veiksmo.
2 Pasirinkite **Šalinti** → **Šalinti viską**.
3 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.
   - Visi neapsaugoti failai ištrinami.

Failų kopijavimas į atminties kortelę

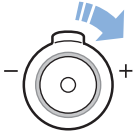
Failus iš vidinės atminties nukopijuokite į atminties kortelę.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].
2 Pasirinkite **Kopij. į kortelę**.

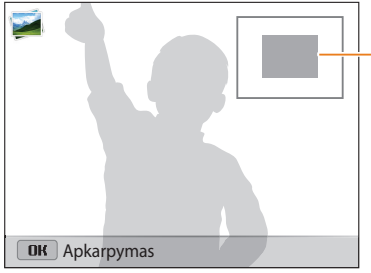
Nuotraukų peržiūra

Padidinkite nuotraukos dalį ar peržiūrėkite nuotraukas kaip skaidres.

Nuotraukos didinimas



Norėdami padidinti nuotraukos dalį, atkūrimo režimu pasukite [**Mastelio keitimas**] į dešinę. Norėdami atitolinti vaizdą, pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę.



Kam	Aprašymas
Perkelti išdidintą sritį	Paspauskite [DISP/✿/ϟ/◷].
Apkirpti išdidintą nuotrauką	Paspauskite [OK] ir išrinkite **Taip**. (Apkarpyta nuotrauka bus išsaugota kaip naujas failas. Pradinė nuotrauka išsaugoma pirminės formos.)

Peržiūrint nuotraukas, kurios buvo nufotografuotos kitu fotoaparatu, mastelio keitimo koeficientas gali skirtis.

Panoraminių nuotraukų peržiūra

Peržiūrėkite nuotraukas, nufotografuotas „Panorama tiesiogiai“ režimu.

1 Norėdami slinkti į pageidaujamą panoraminę nuotrauką, atkūrimo režimu paspauskite [ϟ/⏲].
   - Ekrane pasirodo visa panoraminė nuotrauka.

2 Paspauskite [OK].
   - Fotoaparatas automatiškai slenka per nuotrauką ratu iš kairės į dešinę, fotografuojant horizontalią panoraminę nuotrauką, ir iš viršaus į apačią, fotografuojant vertikalią panoraminę nuotrauką. Po to fotoaparatas persijungia į atkūrimo režimą.
   - Atkuriant panoraminę nuotrauką, norėdami stabtelėti arba tęsti, spauskite [OK].
   - Panoraminės nuotraukos atkūrimui stabtelėjus, norėdami paslinkti nuotrauką horizontaliai arba vertikaliai (t.y. fotografuojant pasirinkta kryptimi), spauskite [DISP/❀/ϟ/⏲].

3 Norėdami grįžti į atkūrimo režimą, paspauskite [MENU].

Fotoaparatas automatiškai slenka panoraminę nuotrauką tik tuomet, jei ilgiausias nuotraukos kraštas yra du ar daugiau kartų ilgesnis už trumpiausią kraštą.

Animuotų nuotraukų peržiūra

Pakartotinai rodo animuotus GIF failų vaizdus, užfiksuotus režime Judančio objekto nuotrauka.

1 Norėdami slinkti į pageidaujamą GIF failą, atkūrimo režimu paspauskite [ϟ/⏲].

2 Paspauskite [OK].
   - GIF failas atkuria pakartotinai.

3 Norėdami sustabdyti atkūrimą paspauskite [OK].

Pradėkite skaidrių peržiūrą

Nuotraukų peržiūrai skaidrių demonstravimo režimu pritaikykite efektus ir garsą. Skaidrių peržiūros režimas su vaizdo įrašais ir GIF rinkmenomis negalimas.

1 Atkūrimo režimu paspauskite [MENU].

2 Pasirinkite **Skaidrių peržiūros parinktys**.
- Pereikite prie 5 žingsnio, jei skaidrių peržiūrai nenorite taikyti jokių efektų.

3 Pasirinkite skaidrių rodymo parinktį.

* Numatytasis

Parinktis	Aprašymas
Peržiūr. veiksena	Nustatykite, ar kartoti skaidrių rodymą. (**Leisti vieną***, **Kart. peržiūrą**)
Intervalas	• Nustatykite intervalą tarp nuotraukų. (**1 sek.***, **3 sek.**, **5 sek.**, **10 sek.**) • Turite nustatyti Efektai parinktį į **Išjungtas**, kad nustatytumėte intervalą.
Muzika	Nustatykite fono garsą.
Efektai	• Nustatykite scenų keitimo efektą tarp nuotraukų. (**Išjungtas**, **Ramus***, **Švytintis**, **Atsipalaidavęs**, **Gyvybingas**, **Mielas**) • Pasirinkite **Išjungtas** norėdami atšaukti efektus. • Naudojant parinktį Efektai, intervalas tarp nuotraukų nustatomas 1 sek.

4 Paspauskite [MENU].

5 Pasirinkite **Rodyti skaidres**.

6 Žiūrėkite skaidrių demonstravimą.
- Paspauskite [OK] norėdami pristabdyti skaidrių peržiūrą.
- Paspauskite [OK] dar kartą norėdami atnaujinti skaidrių demonstravimą.

- Paspauskite [OK], tada paspauskite [ϟ/⏲] norėdami sustabdyti skaidrių demonstravimą ir grįžti į atkūrimo režimą.
- Sukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę, jei norite nustatyti garsumą.

Vaizdo įrašo leidimas

Atkūrimo režimu galite peržiūrėti filmuotą medžiagą ir užfiksuoti arba apkarpyti atkuriamo vaizdo kadrus. Užfiksuotas ir apkarpytas dalis galite išsaugoti kaip naujus failus.

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [OK].

2 Peržiūrėkite vaizdą.

Esamas atkūrimo laikas/
Filmo trukmė

Kam	Aprašymas
Peržiūrėti atgal	Paspauskite [ϟ]. Kai paspaudžiate [ϟ], fotoaparatas nuskaito atgal padidindamas 2X, 4X ir 8X.
Pristabdyti arba atnaujinti peržiūrą	Paspauskite [OK].
Peržiūrėti į priekį	Paspauskite [ϟ]. Kai paspaudžiate [ϟ], fotoaparatas nuskaito į priekį padidindamas 2X, 4X ir 8X.
Reguliuoti garsumo lygį	Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę arba dešinę.

Leidžiant vaizdo klipą, tokios funkcijos, kaip sukimas atgal ar į priekį bei pristabdymas, veiks tik po 2 sekundžių.

Vaizdo įrašo apkarpymas

1 Atkūrimo režimu išrinkite vaizdo įrašą ir paspauskite [MENU].
2 Pasirinkite **Apkirpti vaizdo klipą**.
3 Paspauskite [OK], jei norite pradėti leisti vaizdo įrašą.
4 Paspauskite [OK] → [] taške, kuriame norite pradėti apkarpymą.
5 Paspauskite [OK], jei norite toliau leisti vaizdo įrašą.
6 Paspauskite [OK] → [] taške, kuriame norite baigti apkarpymą.
7 Paspauskite [] apkarpyti.
8 Kai pasirodo iškylantysis pranešimas, pasirinkite **Taip**.

- Originalus vaizdo įrašas turi būti mažiausiai 10 sekundžių trukmės.
- Fotoaparatas išsaugos suredaguotus vaizdo įrašus kaip naujus failus.

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo

1 Peržiūrėdami vaizdo įrašą, paspauskite [OK] tame taške, kuriame norite pradėti fotografavimą.
2 Paspauskite [].

- Nufotografuoto vaizdo skyra bus toks pat kaip ir originalaus vaizdo.
- Nufotografuotas vaizdas išsaugomas kaip naujas failas.

Nuotraukos redagavimas

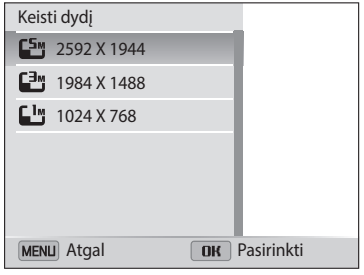
Išmokite redaguoti nuotraukas.

- Fotoaparatas išsaugos suredaguotas nuotraukas kaip naujus failus.
- Kai redaguosite nuotraukas, fotoaparatas automatiškai sumažins jų raišką. Nuotraukų, kurias sukinėjate ir kurių dydžius keičiate rankiniu būdu, raiška automatiškai nesumažinama.
- Negalima redaguoti kai kuriais režimais užfiksuotų nuotraukų.

Nuotraukos dydžio keitimas

Keiskite nuotraukos dydį ir išsaugokite ją kaip naują failą.

1. Atkūrimo režimu pasirinkite nuotrauką ir paspauskite [MENU].
2. Pasirinkite **Keisti dydį**.
3. Pasirinkite parinktį.



Galimos dydžio keitimo parinktys skiriasi priklausomai nuo pirminio nuotraukos dydžio.

Nuotraukos pasukimas

1. Pradžios ekrane slinkite į **<Albumas>**.
2. Pasirinkite .
3. Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4. Pasirinkite **Pasukti** → parinktį.
5. Paspauskite [] išsaugoti.

- Fotoaparatas perrašys pradinį failą.
- Atkūrimo režimu paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Pasukti**, jei norite pasukti nuotrauką.

Sumaniojo filtro efektų taikymas

Pritaikykite savo nuotraukoms specialius efektus.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Albumas>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.

4 Pasirinkite **Sumanusis filtras** → parinktį.

Parinktis	Aprašymas
Įprastinė	Jokio efekto
Miniatiūra	Kad objektas būtų rodomas miniatiūra, pasitelkite pokrypio-poslinkio efektą. (Nuotraukos viršus ir apačia bus sulieta.)
Vinječių darymas	Pasitelkite senovinių spalvų, didelio kontrasto arba „Lomo“ fotoaparatų ryškių vinječių efektą.
Piešimas dažais	Pasitelkite akvarelės efektą.
Aliejinė tapyba	Pasitelkite aliejinės tapybos efektą.
Animacija	Pasitelkite pieštos animacijos efektą.
Kryžminis filtras	Norėdami imituoti regimąjį kryžminio filtro efektą, papildykite vaizdą linijomis, išeinančiomis iš ryškių objektų.
Eskizas	Pasitelkite eskizo plunksna efektą.
Švelnus fokusavimas	Paslėpkite veido trūkumus arba pritaikykite svajingos nuotaikos efektus.
Žuvies akis	Imituodami žuvies akies lęšio efektą, iškreipkite arti esančius objektus.
Seniena	Pasitelkite senoviškos foto juostos efektą.
Puston. tašk.	Pasitelkite pustonių efektą.
Klasikinis	Pasitelkite nespalvotos nuotraukos efektą.
Retro	Pasitelkite rusvo atspalvio efektą.
Fotogr. artinant	Norėdami išryškinti objektus nuotraukos viduryje, pasitelkite neryškių kontūrų efektą.

5 Paspauskite [] išsaugoti.

Nuotraukų reguliavimas

Sužinokite, kaip sureguliuoti ryškumą, kontrastą arba saturaciją, taip pat kaip pašalinti raudonų akių efektą. Jeigu nuotraukos centras yra tamsus, jį galite pašviesinti. Fotoaparatas išsaugos suredaguotą nuotrauką kaip naują failą, tačiau jos skyra gali sumažėti.

- Tuo pat metu galite reguliuoti ryškumą, kontrastą, saturaciją ir taikyti sumaniojo filtro efektus.
- Tuo pat metu negalėsite naudoti ACB, veido retušavimo ir raudonų akių šalinimo efektų.

Ryškumo, kontrasto ar saturacijos reguliavimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Albumas>**.
2 Pasirinkite .
3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4 Pasirinkite reguliuotiną parinktį.

Piktograma	Aprašymas
	Ryškumas
	Kontrastas
	Saturacija

5 Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
6 Paspauskite [OK].
7 Paspauskite [ ] išsaugoti.

Tamsių objektų koregavimas (ACB)

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Albumas>**.
2 Pasirinkite .
3 Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4 Pasirinkite **ACB**.
5 Paspauskite [ ] išsaugoti.

Veidų retušavimas

1. Pradžios ekrane slinkite į **<Albumas>**.
2. Pasirinkite .
3. Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4. Pasirinkite **Veido retušavimas**.
5. Norėdami nustatyti parinktį, paspauskite [/].
   - Didėjant skaitinei reikšmei, odos atspalvis tampa ryškesnis ir glotnesnis.
6. Paspauskite [] išsaugoti.

Raudonų akių efekto pašalinimas

1. Pradžios ekrane slinkite į **<Albumas>**.
2. Pasirinkite .
3. Pasukite [**Mastelio keitimas**] į kairę, tada pasirinkite nuotrauką.
4. Pasirinkite **Raud. akių efk. šal.**.
5. Paspauskite [] išsaugoti.

Failų peržiūra per televizorių

Atkurkite nuotraukas ar vaizdo įrašus, fotoaparatą prie televizoriaus prijungę A/V kabeliu.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

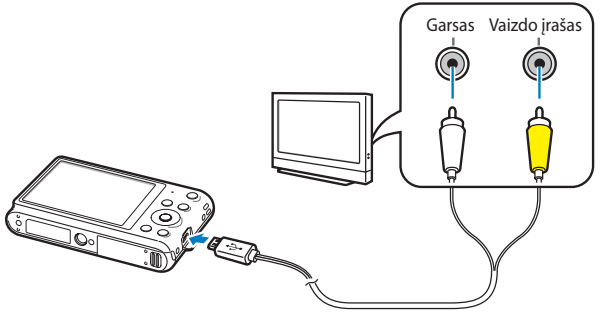
2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **Vaizd. išvestis**.

4 Pasirinkite vaizdo signalo išvestį pagal savo šalį ar regioną. (124 psl.)

5 Išjunkite fotoaparatą ir televizorių.

6 Fotoaparatą prie televizoriaus prijunkite A / V kabeliu.



7 Įjunkite televizorių ir pasirinkite vaizdo signalo išvesties šaltinį (A/V).

8 Įjunkite savąjį fotoaparatą.

- Prijungus fotoaparatą prie televizoriaus, automatiškai įsijungia jo atkūrimo režimas.

9 Peržiūrėkite nuotraukas arba atkurkite vaizdo įrašus, naudodamiesi fotoaparato mygtukais.

- Priklausomai nuo televizoriaus modelio, galite matyti tam tikrą skaitmeninį triukšmą arba kai kurios vaizdo dalys nėra rodomos.
- Priklausomai nuo jūsų televizoriaus nustatymų, vaizdai gali būti ne televizoriaus ekrano centre.

Failų perkėlimas į kompiuterį

Norėdami failus perkelti iš fotoaparato atminties kortelės į kompiuterį, prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

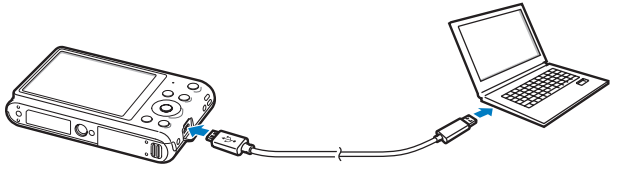
Failų perkėlimas į kompiuterį su „Windows“ operacine sistema

Prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio kaip išorinį įtaisą.

Jūsų kompiuteryje turi būti Windows XP, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8 kad galėtumėte prie jo prijungti savo fotoaparatą kaip išorinį įtaisą.

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.
2 Pasirinkite .
3 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **i-Launcher** → **Išjungtas**.
4 Išjunkite fotoaparatą.
5 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



6 Įjunkite fotoaparatą.
   • Kompiuteris fotoaparatą atpažįsta automatiškai.
7 Kompiuteryje pasirinkite **Mano kompiuteris** → **Keičiamas diskas** → **DCIM** → **100PHOTO**.
8 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Fotoaparato atjungimas („Windows XP“)

Su Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8 fotoaparato atjungimo būdai yra panašūs.

1 Jei būsenos lemputė jūsų fotoaparate mirksi, palaukite kol nustos.
2 Spustelėkite įrankių juostoje, kompiuterio ekrano apačioje, dešinėje.

3 Spustelėkite iškylantį pranešimą.
4 Spustelėkite pranešimo langelį, rodantį, kad galima saugiai atsijungti.
5 Atjunkite USB kabelį.

Failų perkėlimas į kompiuterį su „Mac“ operacine sistema

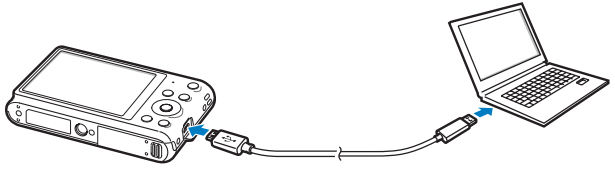
Fotoaparatą prijungus prie „Mac OS“ kompiuterio, kompiuteris įrenginį atpažins automatiškai. Jūs galite perkelti failus tiesiogiai iš fotoaparato į kompiuterį, neįdiegę jokių programų.

Palaikoma „Mac OS 10.5“ versija ar naujesnė (išskyrus „PowerPC“).

1 Išjunkite fotoaparatą.

2 Savo fotoaparatą prie „Mac OS“ kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



3 Įjunkite fotoaparatą.

- Kompiuteris fotoaparatą atpažins automatiškai ir bus rodoma išorinio disko piktograma.

4 Du kartus spustelėkite keičiamo disko piktogramą.

5 Vilkite failus į kompiuterį ir juos čia išsaugokite.

Kompiuterio programų naudojimas

Naudodamiesi „i-Launcher“ galite atkurti failus su „Multimedia Viewer“ ir yra nuorodų atsisiųsti naudingų programą.

„i-Launcher“ diegimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

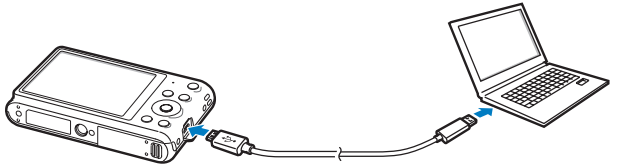
2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite **Ryšių galim.** → **i-Launcher** → **Įjungtas**.

4 Išjunkite fotoaparatą.

5 Fotoaparatą prie kompiuterio prijunkite USB kabeliu.

> USB kabelį junkite prie fotoaparato mažuoju galu. Priešingai jungdami kabelį, galite pakenkti failus. Gamintojas neatsako už jokį duomenų praradimą.



6 Įjunkite fotoaparatą.

7 Kai pasirodo iššokantis langas, skatinanti įdiegti „i-Launcher“, pasirinkite **Taip**.

- Jei pasirodo iššokantis langas, skatinantis paleisti „iLinker.exe“, tai pirmiau ir padarykite.
- Prijungus fotoaparatą prie kompiuterio su įdiegta „i-Launcher“ programa, ji paleidžiama automatiškai.

8 Norėdami baigti diegimą, vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.

- Kompiuteryje pasirodys „i-Launcher“ nuoroda.

> - Prieš įdiegdami programą, įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.
> - Norėdami „Mac OS“ kompiuteryje įdiegti „i-Launcher“, paspauskite **Devices** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Su „i-Launcher“ galimos naudoti programos

Parinktis	Aprašymas
Multimedia Viewer	Failus galite peržiūrėti naudodamiesi „Multimedia Viewer“.
Firmware Upgrade	Galite atnaujinti fotoaparato mikroprogramine įrangą.
PC Auto Backup (Tik ST150F/ST151F/ ST152F)	„i-Launcher“ yra nuoroda atsisiųsti „PC Auto Backup“ programą prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. Nuotraukas ir vaizdo įrašus galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį.

Jei naudojatės „Mac“ OS kompiuteriu, galimas tik Firmware Upgrade ir PC Auto Backup.

„i-Launcher“ naudojimas

Naudodamiesi „i-Launcher“ galite atkurti failus su „Multimedia Viewer“ ir yra nuoroda atsisiųsti programą „PC Auto Backup“.

- Reikalavimai tik rekomenduojami. „i-Launcher“ gali veikti blogai net ir tada, kai jūsų kompiuteris atitinka reikalavimus, priklausomai nuo jūsų kompiuterio būklės.
- Jei kompiuteris neatitinka reikalavimų, gali nepavykti tinkamai atkurti vaizdo įrašų.

Gamintojas neatsako už gedimus, kurių priežastis netinkamo arba savarankiškai surinkto kompiuterio naudojimas.

„Windows“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
Centrinis procesorius	„Intel® Pentium®4“ 3,2 GHz arba aukštesnė versija arba „AMD Athlon™ FX“ 2,6 GHz arba aukštesnė versija
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 512 MB RAM (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
OS*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 arba Windows 8
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 250 MB ar daugiau (rekomenduojama 1 GB ar daugiau)
Kiti	• 1024 X 768 pikselių, 16 bitų spalvotas ekranas (rekomenduojama 1280 X 1024 pikselių, 32 bitų spalvotas ekranas) • USB 2.0 jungtis • nVIDIA Geforce 7600GT arba naujesnė/ ATI X1600 serija arba aukštesnė • Microsoft DirectX 9.0c arba naujesnė

* 32 bitų „i-Launcher“ versija bus įdiegta net ir 64 bitų Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ir Windows 8.

„Mac“ OS reikalavimai

Elementas	Reikalavimai
OS	„Mac OS 10.5“ ar naujesnė versija (išskyrus „PowerPC“)
RAM (laisvosios prieigos atmintis)	Mažiausiai 256 MB RAM (rekomenduojama 512 MB ar daugiau)
Standžiojo disko talpa	Mažiausiai 110 MB
Kiti	USB 2.0 jungtis

„i-Launcher“ paleidimas

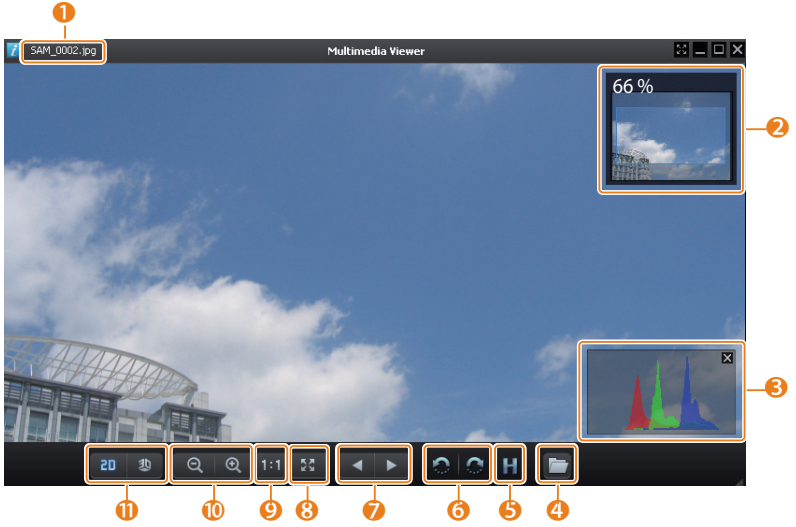
Kompiuteryje pasirinkite **pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Arba „Mac OS“ kompiuteryje spustelėkite **Applications** → **Samsung** → **i-Launcher**.

„Multimedia Viewer“ naudojimas

Naudodamiesi „Multimedia Viewer“ galite atkurti failus. Būdami „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **Multimedia Viewer**.

- „Multimedia Viewer“ palaiko tokius formatus:
  - Vaizdo įrašai: MP4 (vaizdas: H.264, garsas: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Nuotraukos: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Gali nepavykti tinkamai atkurti failų, įrašyti kitų gamintojų įranga.

Nuotraukų peržiūra



Nr.	Aprašymas
❶	Failo pavadinimas
❷	Padidinta zona
❸	Histograma
❹	Atidaryti pasirinktą failą.
❺	Histogramos mygtukas
❻	Pasukti į kairę / dešinę.
❼	Eiti į kitą / ankstesnį failą.
❽	Talpinti nuotrauką ekrane.
❾	Žiūrėti originalaus dydžio nuotraukas.
❿	Artinimas / tolinimas
⓫	Perjungimas iš 2D į 3D režimą ir atvirkščiai.

Vaizdo įrašų peržiūra

Nr.	Aprašymas
❶	Failo pavadinimas
❷	Derinti garsą.
❸	Atidaryti pasirinktą failą.
❹	Pereiti į kitą failą.
❺	Sustabdyti
❻	Pauzė
❼	Pereiti į ankstesnį failą.
❽	Eigos juosta

Mikroprogramininės įrangos naujinimas

Būdami „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **Firmware Upgrade**.

Programos „PC Auto Backup“ atsisiuntimas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Būdami „Samsung i-Launcher“ ekrane paspauskite **PC Auto Backup**.
Norėdami informacijos, kaip įdiegti programą „PC Auto Backup“, žr. 110 psl.

Belaidis tinklas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)

Išmokite prisijungti prie belaidžių vietinių tinklų (WLAN) ir naudotis funkcijomis.

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas 102
- Prisijungimas prie WLAN 102
- Prisijungimo naršyklės naudojimas 103
- Prisijungimo prie tinklo patarimai 104
- Teksto įvedimas 105

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone 106

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną 107

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu 108

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą 110
- Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį 110
- Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį ... 110

Nuotraukų siuntimas el. paštu 112
- El. pašto nustatymų keitimas 112
- Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu ... 114

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės 115
- Prieiga prie svetainės 115
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 115

„AllShare Play“ naudojimas siųsti failus 117
- Nuotraukų įkėlimas į internetinę saugyklą 117
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“ 118

Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją 120

Prisijungimas prie WLAN ir tinklo nustatymų konfigūravimas

Išmokite prisijungti per prieigos tašką (AP), kai esate WLAN diapazone. Jūs taip pat galite konfigūruoti tinklo nustatymus.

Prisijungimas prie WLAN

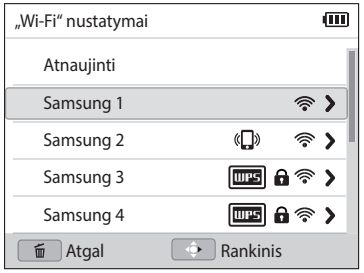
1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite , , arba .

3 Paspauskite [MENU], tada pasirinkite **„Wi-Fi“ nustatymai**.

- Kai kuriais režimais vadovaukitės nurodymais ekrane, kol pasirodys „Wi-Fi“ nustatymai ekrano rodinys.
- Fotoaparatas automatiškai ieško prieinamų AP įrenginių.

4 Pasirinkite AP.



- Pasirinkite **Atnaujinti**, kad atnaujintumėte jungiamus AP.
- Pasirinkite **Pridėti belaidį tinklą**, jei norite rankiniu būdu pridėti prieigos tašką. Jei norite pridėti AP rankiniu būdu, AP pavadinimas turi būti anglų kalba.

Piktograma	Aprašymas
	Spec. AP
	Apsaugotas AP
	WPS AP
	Signalo stipris
›	Norėdami atidaryti tinklo nustatymo parinktis, paspauskite [ ].

- Pasirinkus apsaugotą AP, pasirodys iššokantis pranešimas. Įveskite slaptažodžius, reikalingus norint prisijungti prie WLAN. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (105 psl.)
- Pasirodžius prisijungimo puslapiui, vadovaukitės skyreliu „Prisijungimo naršyklės naudojimas“. (103 psl.)
- Jeigu pasirinksite neapsaugotą AP, fotoaparatas prisijungs prie WLAN.
- Jeigu pasirinksite WPS profilio palaikomą AP, spauskite › → **Sujungimas WPS PIN** ir įveskite AP įrenginyje PIN kodą. Jūs taip pat galite prijungti WPS profilio palaikomą AP, pasirinkę › → **Sujungimas WPS mygtuku** fotoaparate, po to paspaudę **WPS** mygtuką AP įrenginyje.

Tinklo parinkčių nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymai ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [⏲].

2 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir tada įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
Tinklo slaptažodis	Įveskite tinklo slaptažodį.
IP nustatymai	Nustatykite IP adresą automatiniu arba rankiniu būdu.

Rankinis IP adreso nustatymas

1 „Wi-Fi“ nustatymai ekrane pareikite prie AP ir paspauskite [⏲].

2 Pasirinkite **IP nustatymai** → **Rankinis**.

3 Pažymėkite kiekvieną parinktį ir tada įveskite būtiną informaciją.

Parinktis	Aprašymas
IP	Įveskite nekintantį IP adresą.
Potiklio šablonas	Įveskite potinklio šabloną.
Užkarda	Įveskite užkardą.
DNS serveris	Įveskite DNS adresą.

Prisijungimo naršyklės naudojimas

Jungdamiesi prie kai kurių AP, bendrinimo svetainių arba „cloud“ serverių, savo prisijungimo duomenis galite įvesti per prisijungimo naršyklę.

Mygtukas	Aprašymas
[DISP/❀/ϟ/⏲]	Perkelkite elementą arba slinkite puslapiu.
[OK]	Pasirinkite elementą.
[MENU]	Atidarykite šias parinktis: • **Ankstesnis puslpis**: pereiti į ankstesnį puslapį. • **Kitas puslapis**: pereiti į kitą puslapį. • **Įkelti iš naujo**: perkrauti puslapį. • **Sustabdyti**: sustabdyti puslapio krovimą. • **Baigti**: uždaryti prisijungimo naršyklę.
[🗑]	Uždaryti prisijungimo naršyklę.

- Prisijungus prie kai kurių puslapių, negalima pasirinkti tam tikrų elementų ir tai nėra veikimo sutrikimo požymis.
- Prisijungus prie kai kurių puslapių, prisijungimo naršyklės negalima automatiškai uždaryti. Tokiu atveju, uždarykite prisijungimo naršyklę, paspausdami [🗑], tada v ėl imkitės pageidaujamo veiksmo.
- Dėl puslapio dydžio ar tinklo spartos, prisijungimo puslapio įkėlimas gali truputėlį užtrukti. Tokiu atveju palaukite, kol pasirodys įkėlimo informacijos įvedimo langas.

Prisijungimo prie tinklo patarimai

- Norėdami naudotis „Wi-Fi“, turite įdėti atminties kortelę.
- Tinklo ryšio kokybę nulems AP.
- Kuo didesnis atstumas tarp fotoaparato ir AP, tuo ilgiau užtruks prisijungimas prie tinklo.
- Jeigu šalia esantis prietaisas naudoja to paties radijo dažnio signalą kaip ir jūsų fotoaparatas, jis gali pertraukti jūsų ryšį.
- Jeigu jūsų AP pavadinimas yra ne anglų kalba, fotoaparatas gali neaptikti įrenginio arba gali būti rodomas neteisingas vardas.
- Dėl tinklo nustatymų ir slaptažodžio kreipkitės į tinklo administratorių arba tinklo paslaugos teikėją.
- Jeigu WLAN būtinas tinklo paslaugų teikėjo autentifikavimas, jums gali nepavykti prie jo prisijungti. Norėdami prisijungti prie WLAN, prisijunkite prie savo tinklo paslaugų teikėjo.
- Priklausomai nuo šifravimo tipo, skaitmenų kiekis slaptažodyje gali skirtis.
- WLAN ryšio gali nebūti priklausomai nuo jūsų buvimo aplinkos.
- Per WLAN tinklą įjungiamą spausdintuvą fotoaparatas gali būti rodyti AP sąrašuose. Tačiau jūs negalite prisijungti prie tinklo per spausdintuvą.
- Jūs negalite vienu metu prijungti savo fotoaparato prie tinklo ir televizoriaus.
- Už prisijungimą prie tinklo gali reikėti mokėti papildomus mokesčius. Kainos nustatymas priklausys nuo jūsų sutarties sąlygų.
- Jei negalite prisijungti prie WLAN tinklo, pamėginkite kitą AP iš galimų AP sąrašo.
- Pasirinkus kai kurių tinklo paslaugų teikėjų nemokamus WLAN tinklus, gali pasirodyti registravimosi puslapis. Įveskite savo ID ir slaptažodį, reikalingą norint prisijungti prie WLAN. Informacijos apie registravimąsi ir paslaugą kreipkitės į tinklo paslaugos teikėjus.
- Apdairiai įveskite asmeninę informaciją, skirtą AP ryšiui. Neįveskite į fotoaparatą jokių atsiskaitymo arba kredito kortelės duomenų. Gamintojas neatsako už jokias problemas, patirtas įvedus minėtojo pobūdžio informaciją.
- Įvairiose šalyse pasiekiami tinklo ryšiai gali skirtis.
- Jūsų fotoaparato WLAN funkcija turi atitikti regiono radijo bangų perdavimo teisės aktus. Kad būtų užtikrintas suderinamumas, rekomenduojame naudoti WLAN funkciją toje šalyje, kurioje pirkote fotoaparatą.
- Priklausomai nuo tinklo sąlygų, tinklo nustatymų reguliavimo procesai gali skirtis.
- Nebandykite jungtis į tinklą, jeigu jums nesuteikta prieiga.
- Prieš jungdamiesi prie tinklų, patikrinkite, ar fotoaparato akumuliatorius visiškai įkrautas.
- Negalite įkelti arba siųsti failų, įamžintų tam tikrais režimais.
- Į kitą prietaisą persiųsti failai gali būti jo nepalaikomi. Tokiu atveju failus atkurkite kompiuteriu.

Teksto įvedimas

Išmokite įvesti tekstą. Piktogramomis lentelėje galima perkelti žymiklį, pakeisti klaviatūros registrą ir pan. Paspauskite [**DISP**/✿/ϟ/⏲], kad perkeltumėte pageidaujamą raktą, tada spauskite [**OK**], kad jį įvestumėte.

Piktograma	Aprašymas
⬅	Ištrinkite paskutinę raidę.
◀ ▶	Perkelkite žymiklį.
⬆	ABC režimu pakeiskite klaviatūros registrą.
.com	Įveskite „.com“.
!@#/ABC	Perjunkite iš simbolių režimo į „ABC“ režimą.
␣	Įterpkite tarpą.
Atlikta	Išsaugokite rodomą tekstą.
ⓘ	Žiūrėkite teksto įvedimo vadovą.

- Nepriklausomai nuo ekrane rodomos kalbos, kai kuriuose modeliuose tekstą galite rašyti tik anglų kalba.
- Norėdami persikelti **Atlikta** tiesiai, spauskite [▶].
- Galite įvesti iki 64 ženklų.
- Ekranas gali skirtis priklausomai nuo įvesties režimo.

Automatinis failų saugojimas išmaniajame telefone

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta AutoShare funkcija. Kai fotoaparatu užfiksuojate nuotrauką, ji automatiškai išsaugoma išmaniajame telefone.

- AutoShare funkciją palaiko „Galaxy“ serijos išmanieji telefonai ir „Galaxy Tab“ modeliai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema arba „iOS“ prietaisai su „iOS 4.3“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Prieš naudodamiesi šia funkcija, patikrinkite prietaiso mikroprogramine įrangą ir jei reikia, atnaujinkite.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti „Samsung SMART CAMERA App“. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“ arba „Apple App Store“. Programa „Samsung SMART CAMERA App“ yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei nustatote šią funkciją, nustatymas išlaikomas net jei ir pakeisite fotografavimo režimą.
- Kai kurie režimai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Fotografavimo režimu fotoaparate paspauskite [MENU].

2 Fotoaparate pasirinkite **AutoShare** → **Įjungtas**.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite „Samsung SMART CAMERA App“.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.
- Fotoaparato ekrane pasirodys piktograma, rodanti ryšio būseną ( ).

6 Fotoaparatu užfiksuokite nuotrauką.
- Užfiksuotos nuotraukos išsaugomos fotoaparate ir tada persiunčiamos į išmanųjį telefoną.
- Įrašytas vaizdo įrašas išsaugomas tik fotoaparate.
- Judančio objekto nuotrauka arba Šuolio fotografavimas režimu užfiksuotas GIF failas nėra išsaugomas išmaniajame telefone.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas į išmanųjį telefoną

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta MobileLink funkcija. Galite nesunkiai išsiųsti nuotraukas ar vaizdo įrašus į išmanųjį telefoną.

- MobileLink funkciją palaiko „Galaxy“ serijos išmanieji telefonai ir „Galaxy Tab“ modeliai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema arba „iOS“ prietaisai su „iOS 4.3“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Prieš naudodamiesi šia funkcija, patikrinkite prietaiso mikroprogramine įrangą ir jei reikia, atnaujinkite.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti „Samsung SMART CAMERA App“. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“arba „Apple App Store“. Programa „Samsung SMART CAMERA App“ yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Jei pasirenkate failus iš išmaniojo telefono, vienu metu galite stebėti iki 1000 naujausių failų ir išsiųsti net 150 failų vienu metu. Jei pasirinksite failus iš fotoaparato, galėsite peržiūrėti fotoaparate pasirinktus failus. Didžiausias galimų siųsti failų kiekis priklauso nuo laisvos vietos išmaniajame telefone.

1 Fotoaparato pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.

3 Fotoaparate pasirinkite siuntimo parinktį.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus išmaniajame telefone**, išmaniuoju telefonu galėsite peržiūrėti ir dalytis fotoaparate saugomais failais.
- Jei pasirinksite **Pasirinkite failus fotoaparate**, galėsite pasirinkti failus, kuriuos galėsite siųsti iš fotoaparato.

4 Išmaniajame telefone įjunkite „Samsung SMART CAMERA App“.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.

5 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

6 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.

7 Išmaniajame telefone arba fotoaparate pasirinkite failus, kuriuos norite persiųsti į fotoaparatą.

8 Išmaniajame telefone arba fotoaparate palieskite kopijavimo mygtuką ir pasirinkite **Share**.
- Fotoaparatas išsiųs failus.

Nuotolinis užrakto atleidimas išmaniuoju telefonu

Fotoaparatas per WLAN jungiasi prie išmaniųjų telefonų, kuriuose įdiegta „Remote Viewfinder“ funkcija. Naudokite išmanųjį telefoną atleisti užraktui nuotoliniu būdu su „Remote Viewfinder“ funkcija. Nufotografuotas kadras bus rodomas išmaniajame telefone.

- Remote Viewfinder funkciją palaiko „Galaxy“ serijos išmanieji telefonai ir „Galaxy Tab“ modeliai su „Android 2.2“ ar aukštesnės versijos operacine sistema arba „iOS“ prietaisai su „iOS 4.3“ ar aukštesnės versijos operacine sistema. Prieš naudodamiesi šia funkcija, patikrinkite prietaiso mikroprogramine įrangą ir jei reikia, atnaujinkite.
- Prieš naudodami šią funkciją, telefone ar prietaise turite įdiegti „Samsung SMART CAMERA App“. Šią programą galite atsisiųsti iš „Samsung Apps“, „Google Play Store“arba „Apple App Store“. Programa „Samsung SMART CAMERA App“ yra suderinama su „Samsung“ fotoaparatų modeliais, kurie buvo pagaminti 2013 m. ar vėliau.

1 Fotoaparato pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Fotoaparate pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis atsisiųsti programą, pasirinkite **Toliau**.

3 Išmaniajame telefone įjunkite „Samsung SMART CAMERA App“.
- „iOS“ prietaisuose įjunkite „Wi-Fi“ funkciją prieš įjungdami programą.

4 Sąraše pasirinkite fotoaparatą ir išmanųjį telefoną prijunkite prie jo.
- Išmanusis telefonas vienu kartu gali prisijungti tik prie vieno fotoaparato.

5 Fotoaparate leiskite išmaniajam telefonui prie jo prisijungti.
- Jei išmanusis telefonas buvo sujungtas su fotoaparatu jau anksčiau, jis bus sujungtas automatiškai.

6 Išmaniajame telefone nustatykite toliau nurodytas fotografavimo parinktis.

Piktograma	Aprašymas
	Blykstės parinktis
	Laikmačio parinktis
	Nuotraukos dydis
	Vietos saugojimas
	Mastelio keitimo koeficientas

- Atliekant šią funkciją, fotoaparate neveikia kai kurie mygtukai.
- Atliekant šią funkciją, neveiks jūsų išmaniojo telefono mastelio keitimo ir užrakto mygtukai.
- Remote Viewfinder režimas palaiko tik ir dydžio nuotraukas.

7 Norėdami sufokusuoti, išmaniajame telefone laikykite palietę .
- Fokusavimas yra automatiškai nustatomas į **Daugeriopas AF**.

8 Norėdami fotografuoti, paspauskite .
- Saugant nuotrauką išmaniajame telefone bus pakeistas jos dydis į 640 X 360.

- Kai naudojate šią funkciją, idealus atstumas tarp fotoaparato ir išmaniojo telefono gali kisti, priklausomai nuo aplinkos sąlygų.
- Kad galėtumėte šia funkcija naudotis, išmanusis telefonas turi būti ne toliau kaip 7 m atstumu nuo fotoaparato.
- Fotografavimas užtruks kiek ilgiau, kai išmaniajame telefone atleisite .
- „Remote Viewfinder“ funkcija išsijungs tokiais atvejais:
  - išmaniuoju telefonu priimant skambutį,
  - fotoaparatą arba išmanųjį telefoną išjungus,
  - atminčiai prisipildžius,
  - vienam iš įrenginių praradus ryšį su WLAN,
  - esant blogam arba nestabiliam „Wi-Fi“ ryšiui.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas, pasitelkus automatinį atsarginį kopijavimą

Nuotraukas ir vaizdo įrašus galite belaidžiu būdu perkelti į savo asmeninį kompiuterį.

Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį

1 i-Launcher diegimas į kompiuterį. (96 psl.)

2 USB kabeliu prijunkite fotoaparatą prie kompiuterio.

3 Kai pasirodo automatinio atsarginio kopijavimo programos piktograma, paspauskite ją.
- Programa Automatinis atsarginis kopijavimas įdiegiama į kompiuterį ir informacija apie kompiuterį bus saugoma fotoaparate. Norėdami baigti diegimą, vykdykite ekrane pateikiamas instrukcijas.
- Informaciją apie kompiuterį taip pat galite išsaugoti fotoaparate, sujungdami juos „Wi-Fi“ ryšiu.

4 Atjunkite USB kabelį.

Prieš įdiegdami programą, įsitikinkite, kad kompiuteris yra prijungtas prie tinklo.

Nuotraukų ar vaizdų įrašų siuntimas į kompiuterį

1 Fotoaparato pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite .
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis įdiegti programą, pasirinkite **Toliau**.
- Norint naudoti „Automatinis atsarginis kopijavimas“ funkciją, reikia konfigūruoti atsarginių kopijų įrašymo kompiuterio informaciją. Daugiau informacijos ieškokite „Automatinio atsarginio kopijavimo įdiegimas į kompiuterį“. Jei Automatinio atsarginio kopijavimo programa įdiegta į kompiuterį, kompiuterio informaciją išsaugokite prijungę USB kabeliu arba „Wi-Fi“ ryšiu.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)

3 Pasirinkite kopijuoti į kompiuterį.

- Jei jau esate sukūrę atsarginę kopiją, pereikite prie 4 žingsnio.

4 Pasirinkite **OK**.

- Norėdami atšaukti siuntimą, pasirinkite **Atšaukti**.
- Jūs negalite pasirinkti atsarginių kopijų darymui atskirų failų. Ši funkcija įrašo tik fotoaparate naujų failų atsargines kopijas.
- Atsarginių kopijų įrašymo eiga bus rodoma kompiuterio ekrane.
- Pasibaigus įkrovimui, maždaug po 30 sekundžių, fotoaparatas automatiškai išsijungs. Norėdami sugrįžti į ankstesnį ekraną ir nutraukti automatinį fotoaparato išsijungimo procesą, pasirinkite **Atšaukti**.
- Norėdami automatiškai išjunkti kompiuterį pasibaigus perdavimui, paspauskite [MENU] ir tada pasirinkite **Išj. AK po kopijavimo** → **Įjungtas**.
- Norėdami pakeisti atsarginės kopijos kompiuterį, pasirinkite **Keisti kompiuterį**.

- Kai prijungsite fotoaparatą prie WLAN, pasirinkite AP, kuris yra prijungtas prie kompiuterio.
- Fotoaparatas suras galimus prieigos taškus net ir tada, jeigu jūs jungiatės prie to paties prieigos taško dar kartą.
- Jeigu failų siuntimo metu fotoaparatą išjungsite arba išimsite jo akumuliatorių, failų perkėlimas bus nutrauktas.
- Naudojant šią funkciją, fotoaparate neveikia užrakto funkcija.
- Failų siuntimui prie kompiuterio vienu metu galima prijungti tik vieną fotoaparatą.
- Šis atsarginis kopijavimas gali būti nutrauktas dėl tinklo sąlygų.
- Nuotraukas ir vaizdo įrašus galima išsiųsti į kompiuterį tik vieną kartą. Failų negalima pakartotinai išsiųsti net atjungus ir vėl prijungus fotoaparatą prie kito kompiuterio.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Prieš pradėdami naudotis šia funkcija, išjunkite „Windows“ ir bet kokias kitas ugniasienes.
- Galite siųsti iki 1000 naujausių failų.
- AK programinėje įrangoje serverio pavadinimas turi būti įvedamas naudojant lotyniškas raides, o pavadinimo ilgis neturi būti ilgesnis nei 48 ženklai.
- Kai iš karto sukuriami keli failai, naudojantis šia funkcija į kompiuterį bus nusiųsti tik vaizdų failai (JPG).

Nuotraukų siuntimas el. paštu

Galite keisti nustatymus el. pašto meniu ir siųsti fotoaparate esančias nuotraukas el. paštu.

El. pašto nustatymų keitimas

El. pašto meniu galite keisti informacijos įrašymo į atmintį nustatymus. Taip pat galite įvesti arba pakeisti el. pašto slaptažodį. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (105 psl.)

Informacijos laikymas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

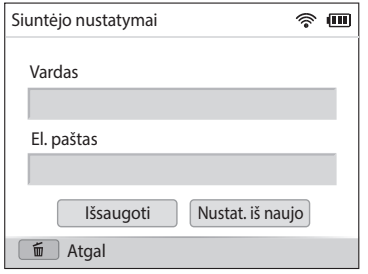
2 Pasirinkite .

- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)

3 Paspauskite [MENU].

4 Pasirinkite **Siuntėjo nustatymai**.

5 Pasirinkite langelį **Vardas**, įrašykite savo vardą ir pasirinkite **Atlikta**.



6 Pasirinkite langelį **El. paštas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir spauskite **Atlikta**.

7 Norėdami išsaugoti pakeitimus, pasirinkite **Išsaugoti**.

- Jei norite ištrinti informaciją, pasirinkite **Nustat. iš naujo**.

El. pašto slaptažodžio nustatymas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)

3 Paspauskite [MENU].

4 Pasirinkite **Slaptažodžio nustatymas** → **Įj.**.
- Norėdami išjungti slaptažodį, pasirinkite **Išj.**.

5 Pasirodžius iššokančiam pranešimui, paspauskite [OK].
- Iššokantis pranešimas išnyks automatiškai, net jeigu nepaspausite [OK].

6 Įveskite 4 skaitmenų slaptažodį.

7 Dar kartą įveskite slaptažodį.

8 Pasirodžius iššokančiam pranešimui, paspauskite [OK].

Jei praradote savo slaptažodį, galite jį nustatyti iš naujo slaptažodžio nustatymo ekrane pasirinkdami **Reset**. Jei iš naujo nustatysite informaciją, prieš tai išsaugota vartotojo nustatymų informacija, el. pašto adresas ir neseniai išsiųstų el. laiškų sąrašas bus ištrinti.

El. pašto slaptažodžio keitimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)

3 Paspauskite [MENU].

4 Pasirinkite **Keisti slaptažodį**.

5 Įveskite savo dabartinį 4 skaitmenų slaptažodį.

6 Įveskite naują 4 skaitmenų slaptažodį.

7 Dar kartą įveskite naują slaptažodį.

8 Pasirodžius iššokančiam pranešimui, paspauskite [OK].

Nuotraukų ar vaizdo įrašų siuntimas el. paštu

Į fotoaparato atmintį įrašytas nuotraukas ar vaizdo įrašus galite siųsti el. paštu. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (105 psl.)

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite .
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)

3 Pasirinkite langelį **Siuntėjas**, įrašykite savo el. pašto adresą ir pasirinkite **Atlikta**.
- Jeigu savo informaciją įrašėte į atmintį anksčiau, ji bus įterpta automatiškai. (112 psl.)
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių siuntėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.

4 Pasirinkite langelį **Gavėjas**, įrašykite el. pašto adresą ir spauskite **Atlikta**.
- Norėdami panaudoti adresą iš ankstesnių gavėjų sąrašo, pasirinkite ▼ → adresatas.
- Pasirinkite + pridėti papildomus gavėjus. Galite įvesti iki 30 gavėjų.
- Pasirinkite ✕, norėdami ištrinti adresą iš sąrašo.

5 Pasirinkite **Toliau**.

6 Slinkite prie failų, kuriuos norite išsiųsti, tada paspauskite [OK].
- Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 7 MB.

7 Pasirinkite **Next**.

8 Pasirinkite langelį **Pastaba**, įrašykite savo pastabas ir pasirinkite **Atlikta**.

9 Pasirinkite **Siųsti**.
- Fotoaparatas išsiųs el. laišką.

- Net jei atrodo, jog nuotrauka persisiuntė sėkmingai, klaidos susijusios su adresato elektroninio pašto paskyra, gali atmesti siunčiamą nuotrauką arba klasifikuoti, kaip brukalą.
- Jums gali nepavykti siųsti laiškų el. paštu, jeigu negalimas joks tinklo ryšys arba jeigu jūsų el. pašto paskyra yra neteisinga.
- Negalite siųsti didesnių nei nurodyta el. laiškų. Didžiausia nuotraukos, kurią galite siųsti, skyra yra 2M ir ilgiausias vaizdo įrašas – 30 sek., kai skyra QVGA arba vaizdas įrašytas naudojant 240 WEB. Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2M, skyra bus automatiškai sumažinta.
- Jei negalite išsiųsti el. laiško dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite išsiųsti el. paštą atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **El. paštas**.

Nuotraukų ar vaizdo įrašų bendrinimo svetainės

Išsiųskite savo nuotraukas arba vaizdo įrašus į failų bendrinimo tinklalapius. Galimi tinklalapiai bus rodomi jūsų fotoaparate. Norint įkelti failus į kai kurias svetaines, prieš jungiant fotoaparatą reikia apsilankyti ir užsiregistruoti žiniatinklio svetainėje.

Prieiga prie svetainės

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite .

3 Pasirinkite svetainę.
- Jeigu pasirodo iššokantis pranešimas, raginantis sukurti paskyrą, pasirinkite **OK**.
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)

4 Norėdami prisijungti, įveskite ID ir slaptažodį.
- Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (105 psl.)
- Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Kad galėtumėte naudotis šia funkcija, privalote turėti paskyrą failų bendrinimo svetainėje.

Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas

1 Gaukite informaciją iš svetainės savo fotoaparatu.

2 Pasirinkite norimus įkelti failus.
- Galite pasirinkti iki 20 failų. Bendras dydis neturi viršyti 10 MB. (Kai kuriose svetainėse bendras leidžiamas dydis ar failų skaičius gali būti kitoks.)

3 Pasirinkite **Upload**.
- Kai kuriose svetainėse galite įvesti komentarą pasirinkdami laukelį **Pastaba**. Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (105 psl.)

- Galite nustatyti „Facebook“ įkėlimo aplanką svetainių sąraše paspausdami [MENU], tada pasirinkdami **Įkelti aplanką („Facebook“)**.
- Negalite įkelti didesnių nei nurodyta failų. Didžiausia įkeliamos nuotraukos skyra yra 2M, ilgiausias vaizdo įrašas – 30 sek., kai QVGA skyra arba vaizdas įrašytas, naudojant 240. Jei pasirinksite nuotrauką, kurios skyra didesnė nei 2M, skyra bus automatiškai sumažinta. (Kai kuriose svetainėse didžiausia nuotraukos rezoliucija gali būti kitokia.)
- Priklausomai nuo pasirinktos svetainės nuotraukų ar vaizdo įrašų, įkėlimo būdai gali skirtis.
- Jei negalite prieiti prie svetainės dėl užkardos ar vartotojo autentiškumo patvirtinimo nustatymų, kreipkitės į savo tinklo administratorių arba tinklo paslaugų teikėją.
- Siunčiamos nuotraukos ir vaizdo įrašai gali būti automatiškai pažymėti jų užfiksavimo data.
- Jūsų interneto ryšio greitis turi įtakos nuotraukos įkėlimo arba tinklalapių atsidarymo greičiams.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Taip pat galite įkelti nuotraukas ar vaizdo įrašus į failų bendrinimo svetaines: atkūrimo režimu paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → pageidaujamą tinklalapį.
- Į kai kurias svetaines įkelti vaizdo įrašų negalite.

„AllShare Play“ naudojimas siųsti failus

Prisijungę prie to paties AP, galite failus iš fotoaparato įkelti į „AllShare Play“ saugyklą internete arba peržiūrėti prie „AllShare Play“ prijungtuose prietaisuose esančius failus.

Nuotraukų įkėlimas į internetinę saugyklą

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

2 Pasirinkite → **Žiniatinklio saugykla**.

- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, paspauskite [OK].
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)
- Norėdami pakeisti įkeltų nuotraukų dydį, paspauskite [MENU] ir pasirinkite **Įkeliamo vaizdo dydis**.
- Jei esate prisiregistravę prie daugiau, nei vienos internetinės saugyklos, galite pasirinkti ją iš sąrašo paspausdami [MENU] ir pasirinkdami **Keisti žiniatinklio saugyklą**.

3 Įveskite savo ID ir slaptažodį ir pasirinkite **Jungtis** → **OK**.

- Informacija apie tai, kaip įvesti tekstą, nurodyta skyrelyje „Teksto įvedimas“. (105 psl.)
- Norėdami pasirinkti ID iš sąrašo, pasirinkite ▼ → ID.
- Jūs galite būti priregistruoti automatiškai, jeigu buvote užsiregistravę šiame tinklalapyje anksčiau.

Norėdami naudotis šia funkcija, turite sukurti „AllShare Play“ paskyrą ir paskyrą susijusioje saugykloje internete, naudodamiesi kompiuteriu. Sukūrę paskyras pridėkite saugyklų internetas paskyras prie „AllShare Play“.

4 Slinkite prie norimų įkelti failų ir paspauskite [OK].

5 Pasirinkite **Upload**.

- Jei prisiregistravote prie daugiau, nei vienos saugyklos internete, pasirinkite vieną iš jų.
- Negalite įkelti vaizdo įrašų failų į „AllShare Play“ saugyklą internete.
- Jei fotoaparato atmintyje failų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Galite įkelti iki 20 failų.
- Taip pat galite įkelti nuotraukų atkūrimo režimu paspaudę [MENU] ir pasirinkę **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **„AllShare Play“**.

Nuotraukų ir vaizdo įrašų peržiūra prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Wi-Fi>**.

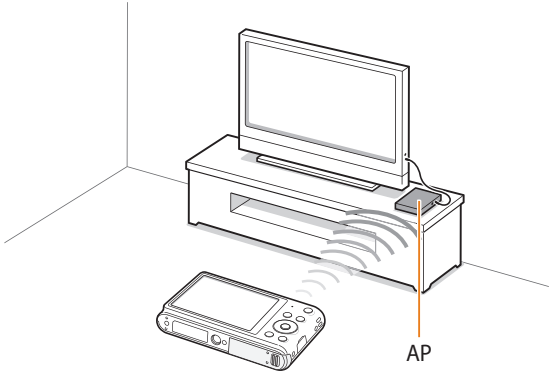
2 Pasirinkite → **Įrenginiai netoliese**.
- Pasirodžius nurodomajam pranešimui, paspauskite [OK].
- Fotoaparatas automatiškai pamėgins prisijungti prie WLAN per paskutinį prijungtą AP įrenginį.
- Jei fotoaparatas anksčiau nebuvo prijungtas prie WLAN, jis ieškos prieinamų AP įrenginių. (102 psl.)
- Galite pasirinkti leisti prisijungti tik pasirinktiems prietaisams arba visiems, paspausdami [MENU] ir ekrane pasirinkdami **DLNA prieigos valdymas**.
- Sukuriamas bendrinamų failų sąrašas. Palaukite, kol kiti prietaisai aptiks fotoaparatą.

3 Prijunkite „AllShare Play“ prietaisus prie tinklo ir įjunkite „AllShare Play“ funkciją.
- Daugiau informacijos rasite savo prietaiso naudojimo instrukcijoje.

4 Fotoaparate leiskite „AllShare Play“ prietaisui prie jo prisijungti.

5 „AllShare Play“ prietaise pasirinkite fotoaparatą, prie kurio norite prisijungti.

6 „AllShare Play“ prietaise naršykite bendrinamas nuotraukas ir vaizdo įrašus.
- Informacijos apie fotoaparato ieška ir nuotraukų ar vaizdo įrašų naršymą žiūrint per „AllShare Play“ prietaisą, ieškokite prietaiso naudotojo vadove.
- Priklausomai nuo „AllShare Play“ prietaise ar tinklo būklės, vaizdo įrašai gali būti atkuriami nesklandžiai. Tokiu atveju pakartotinai perrašykite vaizdo įrašą VGA arba prastesne kokybe ir paleiskite jį vėl. Jeigu per jūsų prietaisą negalima sklandžiai atkurti vaizdo įrašų naudojant belaidį ryšį, pamėginkite prijungti fotoaparatą prie prietaiso A/V kabeliu.



▲ Fotoaparatas prijungtas prie TV, kuris palaiko „AllShare Play“ per WLAN.

- Galite dalytis iki 1000 naujausių failų.
- „AllShare Play“ prietaise galite peržiūrėti tik vaizdus ir vaizdo įrašus, nufotografuotus ir nufilmuotus savo fotoaparatu.
- Belaidžio ryšio atstumas tarp jūsų fotoaparato ir „AllShare Play“ prietaise gali kisti priklausomai nuo AP specifikacijų.
- Jei fotoaparatas prijungtas prie 2 „AllShare Play“ prietaisų, peržiūra gali būti sulėtinta.
- Nuotraukos ar vaizdo įrašai bus bendrinami originalaus dydžio.
- Šia funkcija galite naudotis tik prietaisuose, kurie palaiko „AllShare Play“.
- Bendrinamos nuotraukos ar vaizdo įrašai „AllShare Play“ prietaise nebus saugomi, bet gali būti išsaugoti fotoaparate taip, kad atitiktų prietaiso specifikacijas.
- Nuotraukų arba vaizdo įrašų perkėlimas į „AllShare Play“ prietaisą gali kiek užtrukti, priklausomai nuo tinklo jungties, siunčiamų failų kiekio arba jų dydžių.
- Jei jūsų fotoaparatas neįprastai išsijungia, kai žiūrite nuotraukas ar vaizdo įrašus per „AllShare Play“ prietaisą (pvz., išėmus akumuliatorių), prietaisas mano, kad fotoaparatas prijungtas.
- Nuotraukų ir vaizdo įrašų išdėstymo tvarka fotoaparate gali skirtis nuo jų rodymo tvarkos per „AllShare Play“ prietaisą.
- Priklausomai nuo norimų dalintis nuotraukų ir vaizdo įrašų skaičiaus, jūsų nuotraukų ir vaizdo įrašų įkėlimas gali kiek užtrukti, kol baigsis pradinis nustatymo procesas.
- Jei peržiūrėdami nuotraukas ar vaizdo įrašus „AllShare Play“ prietaiso ekrane nuolat naudojate jo nuotolinio valdymo pultą arba atliekate kitas operacijas su prietaisu, ši funkcija gali tinkamai neveikti.
- Jei peržiūrėdami failus „AllShare Play“ prietaiso ekrane, pakeičiate jų tvarką ar rūšiuojate nuotraukas fotoaparate, norėdami atnaujinti failų sąrašą prietaise turėsite pakartoti pradinį nustatymo procesą.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Rekomenduojame „AllShare Play“ prietaisą prijungti prie AP naudojantis tinklo kabeliu. Tai sumažins vaizdo mirkčiojimą, kuris gali atsirasti transliuojant turinį.
- Norėdami peržiūrėti failus AllShare Play prietaisu, naudodamiesi funkcija **Įrenginiai netoliese**, įgalinkite AP daugelio transliavimo funkciją.

Nuotraukų siuntimas naudojant „Wi-Fi Direct“ funkciją

Nuotraukas galėsite siųsti, fotoaparatą per WLAN (belaidį vietinį tinklą) prijungus prie prietaiso, kuriame įdiegta „Wi-Fi Direct“ funkcija. Kai kurie įrenginiai šios funkcijos gali nepalaikyti.

1 Įrenginyje įjunkite „Wi-Fi Direct“ funkciją.

2 Fotoaparate, peržiūros režime, suraskite norimą nuotrauką.

3 Paspauskite [MENU], tada pasirinkite **Bendrinti („Wi-Fi“)** → **„Wi-Fi Direct“**.
- Peržiūrint po vieną nuotrauką, išsiųsti vienu metu galima tik po vieną nuotrauką.
- Miniatiūrų peržiūros režime, ties pageidaujamomis nuotraukomis spaudžiant [OK], jūs galite pasirinkti keletą nuotraukų. Pasirinkus nuotraukas, pasirinkite **Next**.

4 Pasirinkite prietaisą iš fotoaparato „Wi-Fi Direct“ įrenginių sąrašo.
- Užtikrinkite, kad prietaiso „Wi-Fi Direct“ funkcija būtų įjungta.
- Taip pat galite pasirinkti fotoaparatą iš prietaiso „Wi-Fi Direct“ įrenginių sąrašo.

5 Įrenginyje leiskite fotoaparatui jungtis su prietaisu.
- Nuotrauka bus persiųsta į prietaisą.

- Galite siųsti iki 20 failų vienu metu.
- Jei fotoaparato atmintyje nuotraukų nėra, šios funkcijos naudoti negalėsite.
- Jei negalite prisijungti prie „Wi-Fi Direct“ įrenginio, atnaujinkite įrenginį naujausia mikroprogramine įranga. Kai kurie įrenginiai šios funkcijos gali nepalaikyti.

Nustatymai

Norėdami sukonfigūruoti fotoaparato nustatymus, naudokite įvairias parinktis.

Nustatymų meniu 122
- Nustatymų meniu pasirinkimas 122
- Garsas 123
- Ekranas 123
- Ryšių galimybės 124
- Bendri 125

Nustatymų meniu

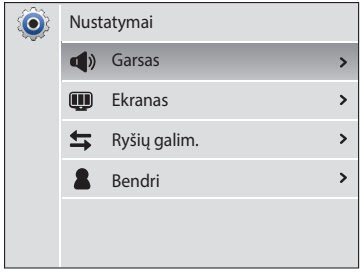
Išmokite sukonfigūruoti savo fotoaparato nustatymus.

Nustatymų meniu pasirinkimas

1 Pradžios ekrane slinkite į **<Pagrindinis>**.

2 Pasirinkite .

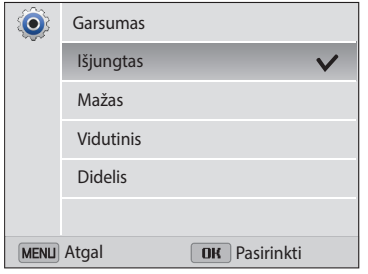
3 Pasirinkite meniu.



Piktograma	Aprašymas
	Garsas: nustatykite įvairius fotoaparato garsus ir garsumą. (123 psl.)
	Ekranas: nustatykite ekrano parametrus. (123 psl.)
	Ryšių galim.: nustatykite ryšio parinktis. (124 psl.)
	Bendri: pakeiskite fotoaparato sistemos nustatymus, pavyzdžiui, atminties formatą ir numatytąjį failo pavadinimą. (125 psl.)

4 Pasirinkite elementą.

5 Pasirinkite parinktį.



6 Paspauskite [MENU], norėdami grįžti į ankstesnį ekrano rodinį.

Garsas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Garsumas	Galite reguliuoti visų garsų garsumą. (**Išjungtas**, **Mažas**, **Vidutinis***, **Didelis**)
Pypt. garsas	Nustatykite fotoaparato skleidžiamą garsą, spaudžiant mygtukus arba perjungiant režimus. (**Išjungtas**, **Įjungta***)
Užrak. garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **1 garsas***, **2 garsas**, **3 garsas**)
Įjungti garsą	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis įjungus. (**Išjungtas***, **Skridimo**, **Lazerių pasirodymo**, **Debesų**)
AF garsas	Nustatykite garsą, kurį fotoaparatas skleis iki pusės paspaudus užrakto mygtuką. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Ekranas

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Paleisti vaizdą	Nustatykite paleidimo vaizdą, kuris bus rodomas įjungus fotoaparatą. • **Išjungtas***: paleidimo vaizdo nerodyti. • **Logotipas**: rodyti numatytąjį paveikslėlį, esantį vidinėje atmintyje. • **Naud. Vaizdas**: Iš atmintyje išsaugotų nuotraukų pasirinkite naudotojo vaizdą. • Fotoaparatas vienu metu vidinėje atmintyje išsaugos tik vieną naudotojo vaizdą. • Jei kaip naudotojo vaizdą pasirinksite naują nuotrauką arba nustatysite iš naujo fotoaparatą, jis ištrins dabartinį vaizdą.
Darbalaukio fonas	Nustatykite pradžios ekrano darbalaukio foną, pasirinkę pageidaujamą paveikslėlį. (**Darbalaukio fonų galerija**, **Albumas**)
Vedlio juosta	Pasirinkite rėmelį, kad būtų lengviau sukurti sceną. (**Išjungtas***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Kryžminis**, **Įstrižas**)
Datos / laiko rodymas	Nustatykite, ar fotoaparato ekrane rodyti datą ir laiką. (**Išjungtas***, **Įjungtas**)

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Pagalbos vadovo ekrano rodinys	Parodomas trumpas parinkties ar meniu aprašymas. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Ekrano ryškumas	Reguliuokite ekrano ryškumą. (**Automatinis***, **Tamsus**, **Normalus**, **Šviesus**) **Normalus** bus nustatytas į atkūrimo režimą, net ir tada, kai pasirinksite **Automatinis**.
Greita peržiūra	Nustatykite, ar peržiūrėti nufotografuotą vaizdą prieš grįžtant į fotografavimo režimą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***) Ši funkcija neveikia kai kuriuose režimuose.
Energijos taupymas	Jei 30 sekundžių neatliekate jokių veiksmų, fotoaparatas automatiškai persijungia į energijos taupymo režimą. (**Išjungtas***, **Įjungtas**) Kai įjungtas energijos taupymo režimas, paspauskite bet kurį kitą mygtuką (ne [⏻]) ir toliau naudokite fotoaparatą.

Ryšių galimybės

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Vaizd. išvestis	Nustatykite vaizdo signalo išvestį pagal savo regioną. • **NTSC**: JAV, Kanada, Japonija, Korėja, Taivanas, Meksika ir kt • **PAL** (palaiko tik BDGHI): Australija, Austrija, Belgija, Kinija, Danija, Anglija, Suomija, Prancūzija, Vokietija, Italija, Kuveitas, Malaizija, Nyderlandai, Naujoji Zelandija, Norvegija, Singapūras, Ispanija, Švedija, Šveicarija, Tailandas ir kt
i-Launcher	Nustatykite „i-Launcher“ paleisti automatiškai, prijungus fotoaparatą prie kompiuterio. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)

Bendri

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Tinklo informacija (Tik ST150F/ST151F/ ST152F)	Žr. fotoaparato „Mac“ adresą ir tinklo sertifikato numerį.
Language	Pasirinkite kalbą, kuria norite matyti ekrane rodomą tekstą.
Laiko juosta	Nustatykite savo vietovės laiko juostą. Keliaudami į kitą šalį, pasirinkite **Aplankyti**, ir pasirinkite atitinkamą laiko juostą. (**Pagrindinis***, **Aplankyti**)
Dat. / laik.nst.	Nustatykite datą ir laiką.
Datos tipas	Nustatykite datos formatą. (**MMMM/MM/DD**, **MM/DD/MMMM**, **DD/MM/MMMM**) Numatytosios datos tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.
Laiko tipas	Nustatykite laiko formatą. (**12 val.**, **24 val.**) Numatytasis laiko tipas gali skirtis pagal pasirinktą kalbą.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Failo nr.	Nurodykite, kaip pavadinti failus. • **Nustat. iš nj.**: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar pašalinus visus failus, failų numeracija prasidėtų nuo 0001. • **Serija***: nustatykite, kad įdėjus naują atminties kortelę, suformatavus atminties kortelę ar ištrynus visus failus, failų numeracija būtų tęsiama toliau. • Pirmojo aplanko numatytasis numeris yra 100PHOTO, o pirmojo failo numatytasis numeris yra SAM_0001. • Kiekvieną kartą fotografuojant ar įrašant vaizdo įrašą, failo pavadinimas padidėja vienetu – nuo SAM_0001 iki SAM_9999. • Aplankų numeriai didėja po vieną nuo 100PHOTO iki 999PHOTO. • Viename aplanke galima įrašyti daugiausiai 9999 failų. • Failų pavadinimus fotoaparatas nustato pagal Skaitmenines fotoaparatų failų sistemos (DCF) kūrimo taisykles. Jei failų pavadinimus pakeisite, fotoaparatui gali nepavykti failų atkurti, kai norėsite juos peržiūrėti.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Įspaudas	Nustatykite, ar ant nufotografuotų nuotraukų turi būti pažymėta data ir laikas. (**Išjungtas***, **Data**, **Data ir laikas**) • Data ir laikas bus rodomi nuotraukos apatiniame dešiniajame kampe. • Kai kurių modelių spausdintuvai negali tinkamai atspausdinti datos ir laiko. • Ant nuotraukos nebus rodoma data ir laikas, jeigu: - pasirinkus **Tekstas** veikiant Sceninis režimu - pasirinkote režimą Panorama tiesiogiai arba Judančio objekto nuotrauka
Auto išsijungimas	Nustatykite fotoaparatą automatiškai išsijungti, kai tam tikrą laikotarpį neatliksite jokių veiksmų. (**Išjungtas**, **1 min**, **3 min***, **5 min**, **10 min**) • Kai pakeisite akumuliatorių, nustatymai nepasikeis. • Prijungtas prie kompiuterio arba WLAN, leidžiant skaidres arba vaizdo įrašus, fotoaparatas automatiškai neišsijungs.

* Numatytasis

Elementas	Aprašymas
Išmanusis ryšys „DIRECT LINK“ („Wi-Fi“ mygtukas) (Tik ST150F/ST151F/ ST152F)	Paleiskite iš anksto nustatytą „Wi-Fi“ funkciją paspausdami [(ᯤ)]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Automatinis atsarginis kopijavimas**, **El. paštas**, **SNS ir debesis**, **„AllShare Play“**)
AF lempa	Nustatykite fotoaparatą, kad šviesa automatiškai įsijungtų tamsoje ir jums būtų lengviau sufokusuoti vaizdą. (**Išjungtas**, **Įjungtas***)
Formatuoti	Formatuokite vidinę atmintį ir atminties kortelę. Formatuojant bus ištrinti visi failai, įskaitant apsaugotuosius. (**Taip**, **Ne**) Gali atsirasti klaidų, jeigu naudosite atminties kortelę, kuri buvo suformatuota kito gamintojo fotoaparate, atminties kortelės skaitytuve arba kompiuteryje. Prieš pradėdami fotografuoti į atminties kortelę, ją suformatuokite savo fotoaparate.
Nustat. iš nj.	Iš naujo nustatykite meniu ir fotografavimo parinktis. Datos, laiko, kalbos ir vaizdo išvesties parametrai nebus nustatyti iš naujo. (**Taip**, **Ne**)
Atv. kodo prog. lic.	Peržiūrėti atvirosios programinė įrangos licencijas.

Priedai

Gaukite informaciją apie problemų pranešimus, specifikacijas ir priežiūrą.

Klaidų pranešimai 128

Fotoaparato priežiūra 129

- Fotoaparato valymas 129
- Fotoaparato naudojimas ir laikymas 130
- Apie atminties korteles 131
- Apie akumuliatorių 134

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą 138

Fotoaparato specifikacijos 141

Žodynėlis 145

Rodyklė 150

Klaidų pranešimai

Jei pasirodys toliau pateikti pranešimai, išbandykite pateiktus problemų sprendimo būdus.

Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Kortelės klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę.
Kortelė nepalaikoma.	Įdėta atminties kortelė su jūsų fotoaparatu nesuderinama. Įdėkite microSD, microSDHC, arba microSDXC atminties kortelę.
Ryšys nutrūko.	• Fotoaparatas negali jungtis prie tinklo naudodamas pasirinkto prieigos taško. Pasirinkite kitą AP ir bandykite dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko prisijungti prie kitų prietaisų. Bandykite jungtis dar kartą.
DCF Full Error	Failo pavadinimas neatitinka DCF standarto. Iš atminties kortelės perkelkite failus į kompiuterį ir suformatuokite kortelę. Tada atverkite Nustatymų meniu ir pasirinkite **Bendri** → **Failo nr.** → **Nustat. iš nj.**. (125 psl.)
Įrenginys atjungtas.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Iš naujo pasirinkite „AllShare Play“ palaikantį prietaisą.
Rinkmenos klaida	Ištrinkite sugadintą failą arba kreipkitės į priežiūros centrą.

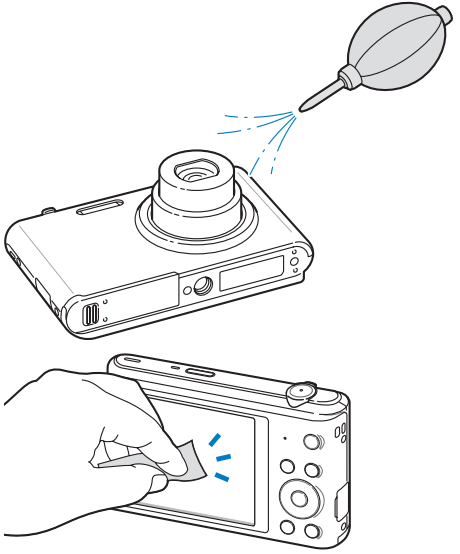
Klaidos pranešimas	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Failų sistema nepalaikoma.	Jūsų fotoaparatas nepalaiko įdėtosios atminties kortelės FAT failo struktūros. Suformatuokite fotoaparato atminties kortelę.
Inicijavimas nepavyko.	Fotoaparatui nepavyko aptikti „AllShare Play“ palaikančio prietaiso. Įjunkite tinkle esančius ir „AllShare Play“ palaikančius prietaisus.
Neteisingas slaptažodis.	Failų perdavimo į kitą fotoaparatą slaptažodis neteisingas. Dar kartą įveskite slaptažodį.
Išsikrauna baterija	Įdėkite įkrautą akumuliatorių arba įkraukite akumuliatorių iš naujo.
Užpildyta visa atmintinė	Pašalinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę.
Nėra vaizdo failo	Fotografuokite arba įstatykite atminties kortelę su į ją įrašytomis nuotraukomis.
Nepavyko perkelti nuotraukos.	Perkeliant nuotraukas nutrūko tinklo ryšys. Pabandykite išjungti ir vėl įjungti funkciją „AllShare Play“.
Perdavimas nepavyko.	• Fotoaparatui nepavyko išsiųsti nuotraukos į kitą fotoaparatą. Bandykite siųsti dar kartą. • Fotoaparatui nepavyko nusiųsti el. laiško ar perduoti nuotraukos į „AllShare Play“ palaikantį įrenginį. Patikrinkite tinklo ryšį ir bandykite dar kartą.

Fotoaparato priežiūra

Fotoaparato valymas

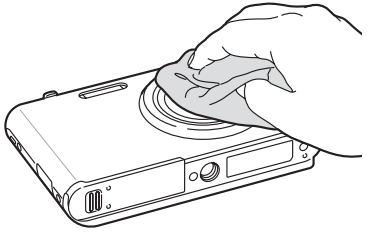
Fotoaparato objektyvas ir ekranas

Dulkes nušluostykite rankiniu pūstuvu ir švelniai nuvalykite objektyvą minkšto audinio gabalėliu. Jei dar liko dulkių, objektyvams valyti skirtu skysčiu sudrėkinkite valymo popierių ir švelniai nuvalykite objektyvą.



Fotoaparato korpusas

Valykite švelniu, sausu audinio gabalėliu.



- Draudžiama valyti benzinu, skiedikliais ar alkoholiu. Skysčiai gali sugadinti fotoaparatą arba sutrikdyti jo veikimą.
- Elkitės atsargiai, kad nepaspaustumėte objektyvo dangtelio, nenaudokite rankinio pūstuvo.

Fotoaparato naudojimas ir laikymas

Vietos, kuriose negalima naudoti arba laikyti fotoaparato

- Saugokite fotoaparatą nuo labai žemos ir labai aukštos temperatūros.
- Nenaudokite fotoaparato ten, kur ypač aukštas santykinis oro drėgnumas, arba kur oro drėgnumas drastiškai svyruoja.
- Saugokite fotoaparatą nuo tiesioginių saulės spindulių. Nepalikite jo blogai vėdinamose patalpose, kur vyrauja aukšta temperatūra (pavyzdžiu, automobilyje vasarą).
- Saugokite fotoaparatą ir jo monitorių nuo sutrenkimų, grubaus elgesio ir vibracijos, kad išvengtumėte rimtų gedimų.
- Kad nesugadintumėte judančių dalių ir vidinių komponentų, venkite fotoaparatą naudoti ar laikyti dulkėtose, nešvariose, drėgnose ar blogai vėdinamose vietose.
- Nesinaudokite fotoaparatu šalia degalų, lengvai užsidegančių medžiagų ar degių chemikalų. Nelaikykite arba neneškite jokių degių skysčių, dujų ar sprogių medžiagų tame pačiame dėkle kartu su fotoaparatu, jo dalimis ar priedais.
- Nelaikykite fotoaparato ten, kur yra naftalino arba kamparo rutuliukų.

Naudojimas paplūdimyje arba jūros pakrantėje

- Saugokite fotoaparatą nuo smėlio ir purvo, kai juo naudojatės paplūdimyje ar kitose panašiose vietose.
- Fotoaparatas nėra atsparus vandeniui. Nelieskite baterijos, adapterio ar atminties kortelės drėgnomis rankomis. Imdami fotoaparatą drėgnomis rankomis, galite jį sugadinti.

Fotoaparato laikymas nenaudojant ilgą laiką

- Kai laikote fotoaparatą nenaudojamą ilgą laiką, patalpinkite jį į sandarų konteinerį su drėgmę sugeriančiomis medžiagomis, kaip antai silicio dioksido želė.
- Laikui bėgant nenaudojami akumuliatoriai išsikrauna ir prieš naudojami turi būti vėl įkrauti.
- Data ir laikas gali būti nustatyti iš naujo, kai fotoaparatas įjungiamas po to, kai iš jo akumuliatorius buvo išimtas ilgesnį laiko tarpą.

Atsargumo priemonės naudojant fotoaparatą drėgnoje aplinkoje

Pernešus fotoaparatą iš šaltos aplinkos į šiltą, ant objektyvo ar vidinių fotoaparato komponentų gali atsirasti kondensacija. Tokiu atveju išjunkite fotoaparatą ir palaukite ne mažiau kaip 1 valandą. Jeigu kondensatas susikaupė ant atminties kortelės, išimkite atminties kortelę iš fotoaparato ir prieš vėl įdėdami, palaukite, kol visa drėgmė išgaruos.

Kitos atsargumo priemonės

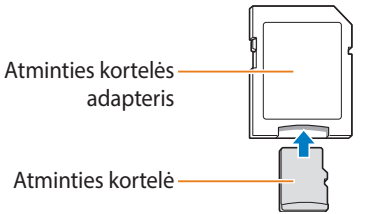
- Nesukite fotoaparato už dirželio. Taip galite susižeisti, sužeisti kitus arba sugadinti fotoaparatą.
- Nedažykite savo fotoaparato, nes dažai gali užkimšti judančias dalis ir jis nebeveiks tinkamai.
- Nenaudojamą fotoaparatą išjunkite.
- Jūsų fotoaparatą sudaro trapios dalys. Saugokite fotoaparatą nuo smūgių.

- Jeigu ekranas nenaudojamas, saugokite jį nuo išorinės jėgos poveikio, laikydami jį dėkle. Saugokite, kad fotoaparato nesubraižytų smėlis, aštrūs įrankiai arba smulkios monetos.
- Nenaudokite fotoaparato, jeigu jo ekranas sutrūkęs arba suskilęs. Sudužusiu stiklu ar akrilu galite susižeisti rankas ir veidą. Atiduokite fotoaparatą taisyti į „Samsung“ techninio aptarnavimo centrą.
- Jokiu būdu nedėkite fotoaparatų, akumuliatorių ar įkroviklių prie šildymo prietaisų, ant jų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosneles, ant viryklių ar radiatorių. Prietaisai gali deformuotis, perkaisti ir sukelti gaisrą ar sprogimą.
- Pasirūpinkite, kad fotoaparato objektyvo neveiktų tiesioginiai saulės spinduliai, kadangi gali išblukti vaizdo jutiklis arba sutrikti jo veikimas.
- Saugokite objektyvą nuo pirštų antspaudų ir įbrėžimų. Objektyvą valykite minkštu, švariu objektyvo valymui skirtu audiniu.
- Fotoaparatas gali išsijungti dėl smūgio iš išorės. Taip apsaugoma atminties kortelė nuo sugadinimo. Norėdami fotografuoti, vėl įjunkite fotoaparatą.
- Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
- Naudojant fotoaparatą žemoje temperatūroje, jo įsijungimas gali kiek užtrukti, spalvos gali laikinai pasikeisti, taip pat gali atsirasti liekamasis vaizdas. Šios būsenos nėra laikomos gedimais. Jos ištaisomos, kai tik fotoaparatas yra grąžinamas į normalią temperatūrą.
- Fotoaparato išorėje esantys dažai arba metalas žmonėms, kurių oda jautri, gali sukelti alergiją, niežėjimą arba patinimus. Jei patiriate kurį nors šių simptomų, nedelsdami nebenaudokite fotoaparato ir pasitarkite su gydytoju.
- Draudžiama kišti pašalinius daiktus į bet kuriuos fotoaparato skyrelius, angas ar prieigos taškus. Pažeidimui dėl netinkamo eksploatavimo garantija nėra taikoma.
- Neleiskite fotoaparato taisyti nekvalifikuotam asmeniui arba jokiu būdu nedarykite to patys. Jokiam pažeidimui, atsiradusiam dėl nekvalifikuotos priežiūros, garantija nebus taikoma.

Apie atminties korteles

Su fotoaparatu naudojamos atminties kortelės

Fotoaparatas palaiko microSD („Secure Digital“), microSDHC (didelės talpos „Secure Digital“) ir microSDXC („Secure Digital“ išplėstinės talpos) atminties korteles.



Kad nuskaitytumėte duomenis kompiuteriu arba atminties kortelių skaitytuvu, įdėkite atminties kortelę į atminties kortelės adapterį.

Atminties kortelės talpa

Atminties talpa priklauso nuo fotografuojamų vaizdų ar fotografavimo sąlygų. Šios talpos apskaičiuotos pagal 2 GB microSD kortelę:

Nuotrauka

Dydis	Itin aukšta	Aukšta	Normali
16M	218	430	637
14MP	244	481	711
12MW	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1222	1768
3M	1000	1887	2678
2MW	1322	2448	3419
1M	2495	4336	5750

Vaizdo įrašas

Dydis	30 kadr./sek.
HD 1280 X 720	Apytiksliai 26' 20"
VGA 640 X 480	Apytiksliai 46' 55"
QVGA 320 X 240	Apytiksliai 261' 11"
240 WEB Bendrinti (Tik ST150F/ST151F/ST152F)	Apytiksliai 261' 11"

Nurodyti skaičiai nustatyti nenaudojant mastelio keitimo funkcijos. Keičiant mastelį, įrašymo laikas gali skirtis. Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.

Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles

- Pasirūpinkite, kad atminties kortelės nebūtų veikiamos labai žemos arba aukštos temperatūros (žemesnės nei 0° C/32° F arba aukštesnės už 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros atminties kortelės gali pradėti blogai veikti.
- Įstatykite atminties kortelę teisinga kryptimi. Įstačius atminties kortelę neteisinga kryptimi, galite sugadinti fotoaparatą arba atminties kortelę.
- Nenaudokite atminties kortelių, kurios buvo formatuotos kitais fotoaparatais arba kompiuteriu. Kortelę iš naujo suformatuokite savo fotoaparatu.
- Išjunkite fotoaparatą, kai įdedate ar išimate atminties kortelę.
- Neišimkite atminties kortelės ir neišjunkite savo fotoaparato, kol mirksi lemputė, nes tai gali sugadinti duomenis.
- Pasibaigus atminties kortelės veikimo trukmei, daugiau nuotraukų į kortelę įrašyti negalima. Naudokite naują atminties kortelę.
- Nelankstykite, nemėtykite atminties kortelių, apsaugokite jas nuo sutrenkimų ir spaudimo.
- Stenkitės nenaudoti ir nelaikyti atminties kortelių šalia stipraus magnetinio lauko.
- Stenkitės nenaudoti atminties kortelių srityse, kur aukšta temperatūra, aukštas santykinis oro drėgnumas arba kur esama korozinių medžiagų.
- Saugokite atminties korteles nuo kontakto su skysčiais, nešvarumais ar pašalinėmis medžiagomis. Jei atminties kortelė nešvari, prieš įdėdami ją į fotoaparatą nuvalykite minkštu audiniu.
- Žiūrėkite, kad į atminties kortelių arba kortelės angą nepatektų skysčių, nešvarumų ar kitų pašalinių medžiagų. Jei tai atsitinka, atminties kortelės arba fotoaparatas gali sugesti.
- Atminties kortelę nešiokitės dėkle, apsaugančiame ją nuo elektrostatinių išlydžių.
- Svarbius duomenis perkelkite į kitas laikmenas, tokias kaip standusis diskas, kompaktinis diskas (CD) arba DVD.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, atminties kortelė gali įkaisti. Tai normalus reiškinys, nereiškiantis gedimo.

Gamintojas nėra atsakingas už bet kokį duomenų praradimą.

Apie akumuliatorių

Naudokite tik „Samsung“ patvirtintus priedus.

Akumuliatoriaus specifikacijos

Specifikacijos	Aprašymas
Modelis	BP70A
Tipas	Ličio jonų akumuliatorius
Elemento talpa	700 mAh
Įtampa	3,7 V
Įkrovimo laikas* (kai fotoaparatas išjungtas)	Apytiksliai 160 min.

* Akumuliatoriaus įkrovimas prijungus jį prie kompiuterio gali užtrukti ilgiau.

Akumuliatoriaus tinkamumo naudoti laikas

Vidutinis fotografavimo laikas / nuotraukų skaičius		Bandymo sąlygos (kai akumuliatorius yra pilnai įkrautas)
Nuotraukos	Apie 125 min/ apie 250 nuotraukų	Akumuliatoriaus veikimo trukmė paskaičiuota esant tokioms sąlygoms: veikiant Programinis režimu, tamsoje, 16M skyra, kai kokybė Aukšta, o DIS yra įjungta. 1. Blykstei nustatykite **Papildomas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 2. Nustatykite blykstę į **Išjungtas**, nufotografuokite vieną kadrą ir padidinkite arba sumažinkite. 3. Atlikite 1 ir 2 veiksmus, padarydami 30 sek. pertraukas po kiekvieno žingsnio. Kartokite procesą 5 minutes, tada išjunkite fotoaparatą 1 minutei. 4. Pakartokite 1–3 žingsnius.
Vaizdo įrašai	Apytiksliai 100 min.	Įrašykite vaizdą esant HD skiriamajai gebai ir 30 kadrų per s

- Anksčiau pateikti duomenys buvo įvertinti pagal „Samsung“ standartus, bet gali skirtis, nes jie priklauso nuo naudojimo.
- Norint nustatyti bendrą įrašymo laiką vienas po kito buvo padaryti keli vaizdo įrašai.
- Naudojantis tinklo funkcijomis, akumuliatorius senka greičiau.

Pranešimas apie išsikrovusį akumuliatorių

Išsikrovus baterijai, jo piktograma nusidažo raudonai ir atsiranda užrašas „**Išsikrauna baterija**“.

Pastabos apie akumuliatoriaus naudojimą

- Stenkitės nelaikyti akumuliatorių labai žemoje ar aukštoje temperatūroje (žemesnėje nei 0° C/32° F ar aukštesnėje nei 40° C/104° F). Dėl pernelyg aukštos arba žemos temperatūros gali sumažti akumuliatoriaus įkrovos talpa.
- Naudojant fotoaparatą ilgai, sritis aplink baterijos lizdą gali įkaisti. Tai neturi įtakos įprastam fotoaparato naudojimui.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai temperatūra yra žemiau 0° C/32° F, baterijos talpa ir baterijos veikimo trukmė gali sumažėti.
- Baterijos talpa gali sumažėti esant žemai temperatūrai, tačiau orui atšilus ji vėl tampa įprasta.
- Išimkite akumuliatorių iš fotoaparato, jei ketinate padėti jį ilgam laikui. Iš įdėto akumuliatoriaus gali ištekėti skystis arba laikui bėgant sukelta korozija gali sugadinti fotoaparatą. Jei fotoaparato su įdėtu akumuliatoriumi nenaudosite ilgą laiką, akumuliatorius išsikraus. Gali nepavykti įkrauti visiškai išsikrovusio akumuliatoriaus.
- Nesinaudodami fotoaparatu ilgesnį laiko tarpą (3 mėnesius ar ilgiau), reguliariai patikrinkite ir įkraukite akumuliatorių. Jei leisite akumuliatoriui visiškai išsikrauti, gali sumažėti jo talpa ar tarnavimo laikotarpis, dėlto gali pradėti netinkamai veikti, kilti gaisras ar sprogimas.

Įspėjimai apie akumuliatoriaus naudojimą

Akumuliatorius, įkroviklius ir atminties korteles saugokite nuo apgadinimo
Saugokite akumuliatorius nuo kontakto su metaliniais daiktais, nes gali atsirasti srovė tarp teigiamo (+) ir neigiamo (-) kontaktų, o tai gali laikinai sutrikdyti akumuliatoriaus darbą arba visiškai jį sugadinti, taip pat sukelti gaisrą arba elektros smūgį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą

- Jeigu būsenos lemputė nedega, patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas tinkamai.
- Jeigu fotoaparatas įkrovimo metu bus įjungtas, akumuliatorius gali iki galo neįsikrauti. Prieš įkraudami išjunkite fotoaparatą.
- Fotoaparato nenaudokite, kai jo akumuliatorius yra įkraunamas. Gali kilti gaisras arba elektros iškrova.
- Norėdami ištraukti kištuką iš maitinimo lizdo, netraukite už maitinimo laido, nes tai gali sukelti gaisrą arba elektros smūgį.
- Kai akumuliatorius baigiamas krauti, fotoaparatą įjunkite ne anksčiau kaip po 10 min.
- Prijungus fotoaparatą prie išorinio maitinimo šaltinio, kai akumuliatorius yra išsikrovęs, naudojant kai kurias funkcijas, kurioms reikia daug energijos, fotoaparatas išsijungs. Norėdami naudoti fotoaparatą kaip įprasta, įkraukite akumuliatorių.

- Pakartotinai įjungus maitinimo kabelį, kai akumuliatorius visiškai įkrautas, būsenos lemputė įsijungia ir dega maždaug 30 min.
- Akumuliatorius greitai išsikrauna, naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Akumuliatorių kraukite, kol išsijungs raudona būsenos lemputė.
- Jeigu būsenos lemputė mirksi arba nešviečia, atjunkite ir vėl prijunkite kabelį, arba išimkite ir vėl įdėkite akumuliatorių.
- Jeigu akumuliatorių įkraunate, kai kabelis perkaitęs arba temperatūra per aukšta, būsenos lemputė gali mirksėti raudonai. Įkrovimas prasidės atvėsus akumuliatoriui.
- Akumuliatorių perkrovimas trumpina jų eksploatavimo trukmę. Baigę krovimą, nuo fotoaparato atjunkite kabelį.
- Nesulenkite kintamosios srovės kabelio ir neuždėkite ant jo sunkių daiktų. Kitaip galite sugadinti kabelį.

Pastabos apie akumuliatoriaus įkrovimą, kai fotoaparatas yra prijungtas prie kompiuterio

- Naudokite tik su fotoaparatu gautą USB kabelį.
- Akumuliatoriaus krauti negalima, jei:
  - naudojate USB šakotuvą
  - prie kompiuterio yra prijungti kiti USB prietaisai
  - jungiate kabelį prie kompiuterio priekinėje dalyje esančio prievado
  - kompiuterio USB prievadas nepalaiko maitinimo išvesties standarto (5 V, 500 mA)

Imkitės atsargumo priemonių naudodami ar utilizuodami akumuliatorius ir įkroviklius

- Niekada nemeskite akumuliatorių į ugnį. Vadovaukitės šalyje galiojančiomis naudotų akumuliatorių utilizavimo taisyklėmis.
- Niekada nedėkite akumuliatorių ar fotoaparatų ant šildymo prietaisų ar į juos, pavyzdžiui, į mikrobangų krosnelę, ant viryklės ar radiatorių. Perkaitęs akumuliatorius gali sprogti.

Su akumuliatoriumi elgiantis neatsargiai ar netinkamai galimi asmeniniai sužalojimai arba mirtis. Savo saugumui laikykitės šių tinkamo darbo su akumuliatoriumi instrukcijų:

- Netinkamai elgiantis su akumuliatoriumi jis gali užsidegti ir sprogti. Jei pastebėsite kokių nors akumuliatoriaus deformacijų, įbrėžimų ar kitų pažeidimų, iš karto nutraukite akumuliatoriaus naudojimą ir kreipkitės į priežiūros centrą.
- Naudokite tik originalius, gamintojo rekomenduotus akumuliatoriaus įkroviklius bei adapterius ir kraukite akumuliatorių tik šiame vadove aprašytais būdais.
- Nelaikykite akumuliatoriaus šalia šildymo įrenginių arba labai aukštos temperatūros aplinkoje, pavyzdžiui, uždaryto automobilio viduje vasaros metu.
- Nedėkite akumuliatoriaus į mikrobangų krosnelę.
- Nelaikykite ir nenaudokite akumuliatoriaus karštose, drėgnose vietose, pavyzdžiui, duše ar vonioje.
- Nedėkite įrenginio ilgam ant degių paviršių, pavyzdžiui, patalynės, kilimų ar elektrinių antklodžių.
- Kai įrenginys įjungtas, nepalikite jo uždaroje erdvėje ilgą laiką.
- Neleiskite akumuliatoriaus gnybtams susiliesti su metaliniais objektais, pavyzdžiui, grandinėlėmis, monetomis, raktais ar laikrodžiais.
- Naudokite tik originalius gamintojo rekomenduotus ličio jonų akumuliatorius.
- Neardykite akumuliatoriaus ir nebadykite aštriu objektu.
- Neleiskite akumuliatoriaus veikti aukštam slėgiui arba spaudimo jėgoms.
- Neleiskite, kad akumuliatorius patirtų stiprių smūgių, pavyzdžiui, kad kristų iš aukštai.
- Nelaikykite akumuliatoriaus 60° C (140° F) ar aukštesnėje temperatūroje.
- Neleiskite akumuliatoriui sudrėkti ar sušlapti.
- Negalima leisti akumuliatoriui perkaisti, pavyzdžiui, saulėje, prie ugnies ir panašiai.

Utilizavimo instrukcijos

- Išmeskite akumuliatorių atsargiai.
- Nemeskite akumuliatoriaus į ugnį.
- Utilizavimo taisyklės gali skirtingose šalyse arba regionuose. Utilizuokite akumuliatorių pagal galiojančias jūsų vietovėje taisykles.

Akumuliatoriaus įkrovimo instrukcijos

Kraukite akumuliatorių tik šiame naudotojo vadove aprašytu būdu. Netinkamai įkraunant akumuliatorių jis gali užsidegti ir sprogti.

Prieš kreipiantis į priežiūros centrą

Jei kilo problemų dėl fotoaparato, prieš kreipdamiesi į priežiūros centrą, išmėginkite toliau pateiktus gedimų šalinimo būdus. Jei siūlomos gedimų šalinimo priemonės nepadėjo išspręsti problemos, kreipkitės į vietinį platintoją ar priežiūros centrą.

Palikdami savo fotoaparatą priežiūros centrui, nepamirškite pridėti ir kitų dalių, su kuriomis gali būti susijęs gedimas, pavyzdžiui, atminties kortelės ar akumuliatoriaus.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Fotoaparatas neįsijungia	• Patikrinkite, ar įdėtas akumuliatorius. • Patikrinkite, ar akumuliatorius įdėtas teisingai. (23 psl.) • Akumuliatorių įkraukite.
Staiga nutrūksta maitinimas	• Akumuliatorių įkraukite. • Gali būti, kad įjungtas fotoaparato automatinio išsijungimo režimas. (126 psl.) • Fotoaparatas gali išsijungti, kad apsaugotų atminties kortelę nuo sugadinimo dėl smūgio. Vėl įjunkite fotoaparatą.
Fotoaparatas labai greitai išeikvoja energiją	• Akumuliatorius gali išsieikvoti daug greičiau esant žemai temperatūrai (žemesnei nei 0° C/32° F). Įdėkite akumuliatorių į kišenę ir leiskite jam sušilti. • Akumuliatorius greitai išsikrauna naudojant blykstę ar kuriant vaizdo įrašus. Jei reikia, įkraukite iš naujo. • Akumuliatoriai dėvisi, todėl juos retkarčiais reikia pakeisti. Jei akumuliatorius greitai išsikrauna, įsigykite naują akumuliatorių.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Negalima fotografuoti	• Atminties kortelėje nebėra vietos. Ištrinkite nereikalingus failus arba įdėkite naują atminties kortelę. • Suformatuokite atminties kortelę. • Atminties kortelė su defektu. Įsigykite naują atminties kortelę. • Patikrinkite, ar fotoaparatas yra įjungtas. • Akumuliatorių įkraukite. • Patikrinkite, ar akumuliatorius yra įdėtas teisingai.
Fotoaparatas sušalo	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparatas įkaista	Naudojamas, fotoaparatas gali įkaisti. Tai normalus reiškinys. Jis neturi įtakos fotoaparato veikimo trukmei ar eksploatacinėms savybėms.
Blykstė neveikia	• Gali būti, kad blykstė nustatyta į **Išjungtas**. (61 psl.) • Kai kuriais režimais negalima naudoti blykstės.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Blykstė įsijungia staiga	Taip gali atsitikti dėl statinio elektros krūvio. Fotoaparatas nėra sugedęs.
Neteisinga data ir laikas	Ekrano nustatymų meniu nustatykite datą ir laiką. (125 psl.)
Neveikia ekranas ar mygtukai	Išimkite akumuliatorių ir vėl jį įdėkite.
Fotoaparato ekranas veikia prastai	Jei naudojate fotoaparatą esant itin žemoms temperatūroms, jo ekranas gali prarasti spalvą arba nustoti tinkamai veikti. Kad ekranas veiktų geriau, naudokite fotoaparatą esant neekstremalioms temperatūroms.
Atminties kortelėje yra klaida	• Išjunkite ir vėl įjunkite fotoaparatą. • Išimkite atminties kortelę, tada ją vėl įdėkite. • Formatuokite atminties kortelę. Daugiau informacijos rasite skyrelyje „Atsargumo priemonės naudojant atminties korteles“. (133 psl.)
Neatkuriami failai	Jei pakeitėte failo pavadinimą, fotoaparatas jo negali atkurti (failo pavadinimas turi atitikti DCF standartą). Jei taip atsitiktų, peržiūrėkite failus kompiuteryje.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Nuotrauka gavosi sulieta	• Patikrinkite, ar jūsų nustatyta parinktis tinka fotografuoti stambiu planu. (64 psl.) • Patikrinkite, ar objektyvas švarus. Jei ne, jį nuvalykite. (129 psl.) • Įsitikinkite, kad objektas yra blykstės veikimo ribose. (142 psl.)
Spalvos nuotraukoje ir tikrovėje nesutampa	Dėl netinkamai nustatyto baltos spalvos balanso nuotraukų spalvos skiriasi nuo spalvų tikrovėje. Nustatykite tinkamą baltos spalvos balanso parinktį, kuri atitiktų šviesos šaltinį. (71 psl.)
Nuotrauka yra per šviesi	Jūsų nuotraukos ekspozicija per ilga. • Išjunkite blykstę. (61 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (63 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (69 psl.)
Nuotrauka yra per tamsi	Jūsų nuotraukos ekspozicija nepakankama. • Įjunkite blykstę. (61 psl.) • Pareguliuokite ISO jautrumą. (63 psl.) • Pareguliuokite ekspozicijos vertę. (69 psl.)

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
Televizorius jūsų nuotraukų nerodo	• Patikrinkite, ar fotoaparatas yra teisingai garso / vaizdo kabeliu prijungtas prie televizoriaus. • Patikrinkite, ar atminties kortelėje yra nuotraukų.
Kompiuteris neatpažįsta fotoaparato	• Patikrinkite, ar teisingai prijungtas USB kabelis. • Patikrinkite, ar jūsų fotoaparatas įjungtas. • Patikrinkite, ar naudojate tinkamą operacinę sistemą.
Kompiuteris atjungia fotoaparatą failų kopijavimo metu	Failų perkėlimą gali trukdyti statinis elektros krūvis. Atjunkite USB kabelį ir vėl jį prijunkite.
Kompiuteris negali atkurti vaizdo įrašų	Kai kurių vaizdo grotuvų programos negali atkurti vaizdo įrašų. Norėdami atkurti su fotoaparatu nufilmuotus vaizdo įrašus naudokitės programa „Multimedia Viewer“, kurią galite įdiegti kompiuteryje naudodamiesi programa „i-Launcher“.

Problema	Siūlomi problemos šalinimo būdai
„i-Launcher“ neveikia tinkamai	• Išjunkite ir paleiskite „i-Launcher“ iš naujo. • Patikrinkite, ar **i-Launcher** nustatymų meniu nustatyta į **Įjungtas**. (124 psl.) • Priklausomai nuo kompiuterio specifikacijų ir aplinkos, programa gali nepasileisti automatiškai. Tokiu atveju kompiuteryje spustelėkite **pradėti** → **Visos programos** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. (Naudodamiesi „Windows 8“ atidarykite „Start“ ekraną ir pasirinkite **All apps** (Visos programėlės) → **Samsung i-Launcher**.) Arba „Mac OS“ kompiuteryje spustelėkite **Taikomosios programos** → **Samsung** → **i-Launcher**.
Jūsų televizorius arba kompiuteris negali rodyti nuotraukų ir vaizdo įrašų, išsaugotų microSDXC atminties kortelėje.	microSDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Prieš jungdami fotoaparatą prie išorinio įrenginio, pasitikslinkite, ar šis įrenginys suderinamas su „exFAT“ failų sistema.
Jūsų kompiuteris neatpažįsta microSDXC atminties kortelės.	microSDXC atminties kortelėse įdiegta „exFAT“ failų sistema. Norėdami naudoti microSDXC atminties korteles kompiuteryje, kuris veikia Windows XP pagrindu, iš „Microsoft“ tinklalapio atsisiųskite ir atnaujinkite „exFAT“ failų sistemos tvarkyklę.

Fotoaparato specifikacijos

Vaizdo jutiklis	
Tipas	1/2,3 colio (apytiksliai 7,76 mm) CCD
Efektyvūs pikseliai	Apytiksliai 16,2 megapikselių
Iš viso pikselių	Apytiksliai 16,5 megapikselių
Objektyvas	
Židinio nuotolis	„Samsung“ objektyvas f = 4,5–22,5 mm (35 mm juostelės atitikmuo: 25–125 mm)
Diafragmos diapazonas	F2.5 (plačiak.)–F6.3 (tele)
Priartinimas	• Nuotraukų režimas: 1,0–5,0X (optinis X skaitmeninis artinimas: 25,0X, optinis X „Intelli“ artinimas: 10,0X) • Atkūrimo režimu: 1.0–14.4X (priklausomai nuo vaizdo dydžio)
Ekranas	
Tipas	TFT LCD
Savybė	3,0 colio (75,0 mm) 230K
Fokusavimas	
Tipas	TTL automatinis fokusavimas (Centrinis AF, Daugeriopas AF, Stebėjimo AF, Veido atpažinimo AF)

Nuotolis		
	Plataus kampo (P)	Teleobjektyvas (T)
Normalus (AF)	80 cm–begalybė	250 cm–begalybė
Makrokoman.	5–80 cm	100–250 cm
Aut. makrokom.	5 cm–begalybė	100 cm–begalybė

Užrakto greitis	
• Automatinis: 1/8–1/2000 sek. • Programinis: 1–1/2000 sek. • Naktinis: 16–1/2000 sek. • Fejerverkai: 2 sek.	
Ekspozicija	
Valdymas	Programos AE
Matavimas	Daugeriopas, Taškinis, Centrinis, Veido atpažinimas
Kompensavimas	±2EV (1/3 EV padalos)
ISO atitikmuo	Automatinis, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Blykstė	
Režimas	Išjungtas, Intelekt. autom., Automatinis, Raudonos akys, Papildomas, Lėta sinchronizac., Raud. akių efk. šal.
Nuotolis	• Plačiaekranis: 0,2–4,0 m (ISO Automatinis) • Telekonv.: 0,5–1,6 m (ISO Automatinis)
Pakartotinio įkrovimo laikas	Apytiksliai 5 sek.
Sujudinimo poveikio mažinimas	
Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS)	
Efektas	
Fotografavimo režimas	• Fotofiltras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, Žuvies akis, Seniena, Puston. tašk., Klasikinis, Retro, Fotogr. artinant • Vaizdo koregav.: Aštrumas, Kontrastas, Saturacija
Vaizdo įrašymo režimas	Kino filtras (Sumanusis filtras): Miniatiūra, Vinječių darymas, Puston. tašk., Eskizas, Žuvies akis, Klasikinis, Retro, 1 paletės efektas, 2 paletės efektas, 3 paletės efektas, 4 paletės efektas
Baltos spalvos balansas	
Automatinis, Dienos šviesa, Debesuota, Fluoresc. H tipo, Fluoresc. L tipo, Kaitrinė, Pasirenkama	

Datos spausdinimas	
Data ir laikas, Data, Išjungtas	
Fotografavimas	
Nuotraukos	• Režimai: Intelekt. autom. (Portretinis, Portretas naktį, Portretas su foniniu apšvietimu, Naktinis, Foninis apšviet., Peizažas, Baltas, Natūrali žalia, Giedra, Saulėlydžio dangus, Makrokoman., Makrotekstas, Makrospalvos, Trikojis, Veiksmas, Fejerverkai, Žvakių šviesa, Centras, Centras (Makro), Centras (Portretas)), Programinis, Sceninis (Peizažas, Saulėlydis, Aušra, Foninis apšviet., Sniegas ir paplūd., Tekstas), Panorama tiesiogiai, Graži nuotrauka, Nakties fot., Fot. iš arti, Mag. Rėmas, Fotofiltras, Perskeltas kadras, Judančio objekto nuotrauka • Pliūpsnis: Pavienis fotogr., Tęstinis fotogr., Jud. obj. fotgr., AEB • Laikmatis: Išjungtas, 10 s, 2 s, Dvigubas (10 s, 2 s)
Vaizdo įrašai	• Režimai: Suman. film. (Peizažas, Giedra, Natūrali žalia, Saulėlydžio dangus), Vaizdo klipas, Kino filtras • Formatas: MP4 (H.264) (Maksimalus įrašymo laikas: 20 min.) • Dydis: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Bendrinti (Tik ST150F/ST151F/ST152F) • Kadrų greitis: 30 kadr./sek. • Gyvas garsas: Gyvas garsas įj., Gyvas garsas išj., Tyla • Vaizdo įrašo redagavimas (integruotas): pauzė įrašant

Atkūrimas	
Nuotraukos	• Tipas: Viena nuotrauka, Miniatiūros, Skaidrių demonstravimas su muzika ir efektais, Vaizdo iškarpa • Redaguoti: Keisti dydį, Pasukti, Sumanusis filtras, Apkarpymas • Efektai: Vaizdo koregav. (Ryškumas, Kontrastas, Saturacija, ACB, Veido retušavimas, Raud. akių efk. šal.), Sumanusis filtras (Įprastinė, Miniatiūra, Vinječių darymas, Piešimas dažais, Aliejinė tapyba, Animacija, Kryžminis filtras, Eskizas, Švelnus fokusavimas, Žuvies akis, Seniena, Puston. tašk., Klasikinis, Retro, Fotogr. artinant)
Vaizdo įrašai	Redagavimas: Fotografavimas, Apkarpymas pagal laiką
Saugojimas	
Medija	• Vidinė atmintis: apytiksliai 9,5 MB • Išorinė atmintis (nebūtina): microSD kortelė (garantuojama 2 GB), microSDHC kortelė (garantuojama iki 32 GB), microSDXC kortelė (garantuojama iki 64 GB) Vidinės atminties talpa gali neatitikti šių specifikacijų.
Failo formatas	• Nuotrauka: JPEG (DCF), EXIF 2.21, GIF • Vaizdo iškarpa: MP4 (Vaizdas: MPEG-4.AVC/H.264, Garsas: AAC)

	Piktograma	Skyra
Nuotraukos dydis	16M	4608 X 3456
	14M	4608 X 3072
	12MW	4608 X 2592
	10M	3648 X 2736
	5M	2592 X 1944
	3M	1984 X 1488
	2MW	1920 X 1080
	1M	1024 X 768

Belaidis tinklas (Tik ST150F/ST151F/ST152F)
MobileLink, Remote Viewfinder, Automatinis atsarginis kopijavimas, El. paštas, SNS ir debesis, „AllShare Play“, AutoShare, „Wi-Fi Direct“, Programinės įrangos naujovinimo pranešimų priemonė

Sąsaja	
Skaitmeninės išvesties jungtis	USB 2.0
Garso įvestis/ išvestis	Vidinis garsiakalbis (monofoninis), Mikrofonas (monofoninis)
Vaizdo išvestis	A/V: NTSC, PAL (pasirenkama)
DC maitinimo įvesties jungtis	5,0 V
Maitinimo šaltinis	
Įkraunamas akumuliatorius	Ličio jonų akumuliatorius (BP70A, 700 mAh)
Jungties tipas	„Micro USB“ (5 kaiščių)
Skirtinguose regionuose gali būti naudojami skirtingi maitinimo šaltiniai.	

Matmenys (P x A x G)

94,4 x 57,95 x 17,7 mm (be išsikišimų)

Svoris

- ST150F/ST151F/ST152F: 112 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)
- ST72/ST73: 108 g (be akumuliatoriaus ir atminties kortelės)

Naudojimo aplinkos temperatūra

0–40° C

Naudojimo aplinkos santykinė drėgmė

5–85 %

Programinė įranga

i-Launcher

Siekiant pagerinti eksploatacinius parametrus, specifikacijos gali būti keičiamos.

Žodynėlis

ACB (Automatinis kontrasto balansas)
Pasirinkus šią funkciją, automatiškai pagerinamas nuotraukų kontrastas, kai fotografuojamas objektas yra apšviestas iš užpakalinės pusės arba esant dideliam šviesos kontrastui tarp objekto ir fono.

AEB (Automatinės ekspozicijos kadrų serija)
Pasirinkę šią funkciją, galėsite automatiškai daryti kelias nuotraukas su skirtingomis ekspozicijos vertėmis, kad gautumėte geros ekspozicijos nuotrauką.

AF (Automatinis fokusavimas)
Sistema automatiškai sufokusuoja objektyvą į fotografuojamą objektą. Fokusuojant automatiškai, fotoaparatas pats parenka kontrastą.

Diafragma
Diafragma kontroliuoja fotoaparato jutiklį pasiekiantį šviesos kiekį.

Fotoaparato drebėjimas (neryškūs kontūrai)
Jeigu fotoaparatas pajuda esant atidarytam užraktui, nuotrauka gali gautis miglota. Dažniausiai tai atsitinka esant mažam užrakto greičiui. Fotoaparato drebėjimo galite išvengti, jei padidinsite jautrį, naudosite blykstę arba padidinsite užrakto greitį. Norėdami stabilizuoti fotoaparatą, taip pat galite pasinaudoti trikoju, DIS arba OIS funkcija.

Kompozicija
Kompozicija fotografijoje reiškia objektų išrikiavimą nuotraukoje. Paprastai gera kompozicija gaunama laikantis „trečdalių taisyklės“.

DCF (Fotoaparato failų sistemos kūrimo taisyklė)
Tai charakteristika, apibrėžianti failų formatą ir failų sistemą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEITA).

Lauko gylis
Atstumas tarp artimiausių ir tolimiausių taškų, kurie gali būti tinkamai sufokusuoti nuotraukoje. Lauko gylis gali keistis priklausomai nuo objektyvo diafragmos, židinio atstumo ir atstumo tarp fotoaparato iki fotografuojamo objekto. Pavyzdžiui, pasirinkus mažesnę diafragmą, galima padidinti lauko gylį ir sulieti kompozicijos foną.

Skaitmeninis mastelio keitimas
Ši funkcija dirbtinai padidina mastelio keitimo vertę, kurią galima išgauti su priartinančiu objektyvu (optinis mastelio keitimas). Jei naudojate skaitmeninio mastelio keitimo funkciją, atminkite, kad didėjant priartinimui, vaizdo kokybė blogėja.

DIS (Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas)

Ši funkcija išlaiko pusiausvyrą, kai fotografuojant realiu metu sujuda arba dreba fotoaparatas. Palyginus su optiniu vaizdo stabilizavimu, vaizdas gali būti truputį blogesnis.

EV (Ekspozicijos vertė)

Ši funkcija leidžia greitai pakoreguoti fotoaparato išmatuotą ekspozicijos vertę nustatytais žingsniais, siekiant pagerinti nuotraukų ekspoziciją. Pasirinkite EV kompensavimo vertę -1,0 EV, jeigu norite vienu žingsniu patamsinti, arba 1,0 EV, jeigu norite vienu žingsniu pašviesinti.

EV kompensavimas

Tai visi fotoaparato užrakto greičio ir objektyvo diafragmos deriniai, suteikiantys vienodą ekspozicijos vertę.

Exif (Keičiamas vaizdo failų formatas)

Ši charakteristika apibrėžia vaizdo failų formatą skaitmeniniams fotoaparatams, kuriuos sukūrė „Japan Electronics“ ir Informacinių technologijų pramonės asociacija (JEIDA).

Ekspozicija

Tai šviesos kiekis, galintis pasiekti fotoaparato jutiklį. Ekspoziciją galima valdyti keičiant užrakto greitį, diafragmos vertę ir ISO jautrį.

Blykstė

Greita šviesa, kuri padeda sukurti tinkamą ekspoziciją prasto apšvietimo sąlygomis.

Židinio nuotolis

Atstumas nuo objektyvo vidurio iki jo židinio taško (milimetrais). Kuo didesnis židinio ilgis, tuo siauresni regėjimo kampai ir tuo daugiau padidinamas fotografuojamas objektas. Kuo trumpesnis židinio ilgis, tuo platesni regėjimo kampai.

H.264/MPEG-4

Labai suglaudintas vaizdo formatas, nustatytas tarptautinės standartizavimo organizacijos ISO-IEC ir ITU-T. Šis kodekas gali užtikrinti gerą vaizdo kokybę, esant mažai bitų perdavimo spartai, sukurtai „Joint Video Team“ (JVT).

Vaizdo jutiklis

Fizinė skaitmeninio fotoaparato dalis, kurioje yra foto grupė kiekvienam vaizdo pikseliui. Kiekviena foto grupė įrašo į ją atsimušančios šviesos ryškumą ekspozicijos metu. Įprastiniai jutiklių tipai yra CCD (Charge-coupled Device – surištojo krūvio prietaisas) ir CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - papildytasis metalo oksido ir puslaidininkio darinys).

ISO jautrumas

Fotoaparato jautrumas šviesai, pagrįstas juostiniuose fotoaparatuose naudojamu atitinkamu juostos greičiu. Kuo didesnė ISO jautrio nuostata, tuo didesnį užrakto greitį naudoja fotoaparatas, todėl sumažėja miglotumas, galintis atsirasti dėl fotoaparato drebėjimo ir silpno apšvietimo. Tačiau didesnio jautrio vaizdai yra jautresni triukšmui.

JPEG („Joint Photographic Experts Group“)

Nuostolingas skaitmeninių vaizdų glaudinimo metodas. JPEG vaizdai suglaudinami sumažinant bendrą failo dydį ir minimaliai pabloginant vaizdo skyrą.

LCD (Skystųjų kristalų ekranas)

Vaizdo ekranas, paprastai naudojamas vartotojų elektronikoje. Atkuriant spalvas, šiam ekranui reikalingas atskiras apšvietimas, pavyzdžiui, CCFL arba LED.

Makrokoman

Ši funkcija leidžia iš arti fotografuoti labai smulkius objektus. Naudojantis makrofunkcija, fotoaparatą galima sufokusuoti į labai smulkius objektus, beveik išlaikant jų tikrąjį dydį (1:1).

Matavimas

Matavimas reiškia būdą, kuriuo fotoaparatas matuoja šviesos kiekį ekspozicijos nustatymui.

MJPEG (Judamasis JPEG)

Vaizdo formatas, suglaudintas kaip JPEG vaizdas.

Triukšmas

Klaidingai interpretuoti skaitmeninio vaizdo pikseliai, kurie gali atrodyti kaip ne vietoje esantys arba atsitiktiniai ryškūs pikseliai. Paprastai triukšmas atsiranda fotografuojant su dideliu jautriu arba tamsioje vietoje, kai jautris nustatomas automatiškai.

Optinis priartinimas

Tai bendrasis priartinimas, kai vaizdai padidinami objektyvu, nepabloginant vaizdų kokybės.

Kokybė

Skaitmeniniame vaizde naudojamo glaudinimo laipsnio išraiška. Geresnės kokybės vaizdai turi mažesnį glaudinimo laipsnį, todėl paprastai padidėja failo dydis.

Skyra

Skaitmeniniame vaizde esančių pikselių skaičius. Didesnės skyros vaizdai turi daugiau pikselių ir paprastai atspindi daugiau detalių, negu mažos skyros vaizdai.

Užrakto greitis

Užrakto greitis parodo, kiek laiko trunka užrakto atidarymas ir uždarymas, tai svarbus nuotraukų ryškumo faktorius, kadangi jis kontroliuoja šviesos kiekį, kuris praeina per diafragmą, prieš pasiekdamas vaizdo jutiklį. Didesnis užrakto greitis leidžia sutrumpinti šviesos įleidimo laiką, todėl nuotraukos tampa tamsesnės ir geriau fiksuojami judantys objektai.

Vinječių darymas

Vaizdo ryškumo arba sodrumo sumažėjimas periferijoje (išoriniuose kraštuose) lyginant su vaizdo centru. Vinjetavimu galima pritraukti dėmesį į vaizdo centre esančius objektus.

Baltos spalvos balansas (spalvinis balansas)

Vaizdo spalvų intensyvumo derinimas (paprastai pirminių spalvų: raudonos, žalios ir mėlynos). Baltos spalvos balanso arba spalvinio balanso derinimo tikslas – teisingai perteikti spalvas vaizde.

Tinkamas šio gaminio išmetimas
(elektros ir elektroninės įrangos atliekos)
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas, pateiktas ant gaminio, jo priedų ar dokumentacijoje, nurodo, kad gaminio ir jo elektroninių priedų (pvz., įkroviklio, ausinių, USB kabelio) negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis gaminio naudojimo laikui pasibaigus. Kad būtų išvengta galimos nekontroliuojamo atliekų išmetimo žalos aplinkai arba žmonių sveikatai ir skatinamas aplinką tausojantis antrinių žaliavų panaudojimas, atskirkite šiuos elementus nuo kitų rūšių atliekų ir atiduokite perdirbti.

Informacijos kur ir kaip pristatyti šiuos elementus saugiai perdirbti, privatūs vartotojai turėtų kreiptis į parduotuvę, kurioje šį gaminį pirko, arba į vietos valdžios institucijas.

Verslo vartotojai turėtų kreiptis į savo tiekėją ir peržiūrėti pirkimo sutarties sąlygas. Tvarkant atliekas, šio gaminio ir jo elektroninių priedų negalima maišyti su kitomis pramoninėmis atliekomis.

„PlanetFirst“ nurodo „Samsung Electronics“ nuolatinio tobulinimo ir socialinę atsakomybę verslą ir valdymo veiklą vystyti kiek tik įmanoma neteršiant aplinkos.

Tinkamas šio produkto akumuliatorių išmetimas
(Valstybėse, kuriose yra atskiros surinkimo sistemos)

Šis ženklas yra pateikiamas ant akumuliatoriaus, jo dokumentacijoje ar ant pakuotės nurodo, kad šio produkto akumuliatorių, pasibaigus jų tarnavimo laikui, negalima išmesti kartu su kitomis buitinėmis atliekomis. Cheminiai simboliai Hg, Cd arba Pb rodo, kad akumuliatoriuje yra gyvsidabrio, kadmio ar švino, kurio kiekis viršija normą, nurodytą ES direktyvoje 2006/66. Jei akumuliatoriai nebus tinkamai išmesti, šios medžiagos gali sukelti žalos žmonių sveikatai ar aplinkai.

Tam, kad būtų apsaugoti gamtos ištekliai ir skatinamas antrinių žaliavų panaudojimas, pašome atskirti akumuliatorių nuo kitų rūšių atliekų ir atiduoti perdirbimui vietinei akumuliatorių surinkimo sistemai.

Rodyklė

A

AF garsas 123

AF lempa 126

AF pagalbinio apšvietimo lemputė
- Nustatymai 126
- Vieta 20

Akumuliatorius
- Atsargiai 135
- Įdėjimas 23
- Įkraunamas 24

„AllShare Play“ 117

Aštrumas 74

Atkūrimo mygtukas 21

Atkūrimo režimas 79

Atminties kortelė
- Atsargiai 133
- Įdėkite 23

Atspaudas 126

Atvirosios programinė įrangos licencijos 126

Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 73

Automatinis atsarginis kopijavimas 110

Automatinis kontrasto balansas (ACB)
- Atkūrimo režimas 91
- Fotografavimo režimas 70

AutoShare 106

A/V kabelis 20

B

Baltos spalvos balansas 71

Belaidis tinklas (Tik ST150F/ST151F/ST152F) 102

Blykstė
- Automatinis 62
- Išj. 61
- Lėta sinchronizac. 62
- Papildomas 62
- Raud. akių efk. šal. 62
- Raudonos akys 62

Būsenos lemputė 21

D

Datos/laiko nustatymas 125

Didinimas 84

DIRECT LINK mygtukas 22

E

Ekrano 89

Ekrano ryškumas 124

Ekspozicija 69

Energijos taupymo režimas 124

F

Failų apsauga 82

Failų perkėlimas
- Automatinis atsarginis kopijavimas 110
- El. paštas 112
- Mac 95
- „Windows“ 94

Failų peržiūra
Animuotos nuotraukos 85
Kategorija 81
Miniatiūros 80
Panoraminės nuotraukos 85
Skaidrių rodymas 86
TV 93

Failų trynimas 82

Fokusavimo zona
Centrinis AF 65
Daugeriopas AF 65
Stebėjimo AF 65

Formatavimas 126

Fotoaparato atjungimas 94

Fotoaparato priežiūra 129

Fotoaparato specifikacijos 141

Fotofiltro režimas 53

Fotografavimo stambiu planu režimas 51

G

Garso nustatymai 35

Gražios nuotraukos režimas 50

Greita peržiūra 124

I

i-Launcher 96

Intelekt. automatinis režimas 43

„Intelli“ mastelio keitimas 38

ISO jautrumas 63

Išpakavimas 19

Į

Įkraunamas 24

J

Jud. obj. fotgr. 73

Jungimas prie kompiuterio
Mac 95
„Windows“ 94

K

Kalbų nuostatos 125

Kino filtro režimas 54

Klaidų pranešimai 128

Kontrastas
Atkūrimo režimas 91
Fotografavimo režimas 74

L

Laikmatis
Fotografavimo režimas 60
Laikmačio lemputė 20

Laiko juostų nustatymai 25, 125

Laiko nustatymai 25, 125

M

Magiško rėmo režimas 52

Maitinimo mygtukas 20

Makrokoman. 65

Mastelio keitimas
Artinimo/tolinimo naudojimas 37
Mastelio keitimo garso nustatymai 75
Mastelio keitimo mygtukas 21

Matavimas
Centrinis 70
Daugeriopas 70
Taškinis 70

Meniu mygtukas 21

Miniatiūros 80

Mirksnio atpažinimas 68

N

Nuotraukų redagavimas 89

Nuspauskite iki pusės Užraktas 40

Nustatymai 122

P

Paleisti vaizdą 123

Papildomai įsigyjami priedai 19

Perskelto kadro režimas 55

Piktogramos
Atkūrimo režimas 79
Fotografavimo režimas 27

Pliūpsnio režimai
Automatinės ekspozicijos kadrų serija (AEB) 73
Jud. obj. fotgr. 73
Tęstinis fotogr. 73

Portretų fotografavimas
Mirksnio atpažinimas 68
Raud. akių efk. šal. 62
Raudonos akys 62
Šypsenos fotografavimas 67
Veido atpažinimas 67

Pradinės būsenos atstatymas 126

Pradžios ekranas 28

Priežiūros centras 138

Programinis režimas 44

R

Raudonos akys
Atkūrimo režimas 92
Fotografavimo režimas 61

„Remote Viewfinder“ 108

Režimas „Panorama tiesiogiai“ 48

Ryškumas
Atkūrimo režimas 91
Fotografavimo režimas 69

Rodinio tipas 34

S

Saturacija
Atkūrimo režimas 91
Fotografavimo režimas 74

Scenos režimas 47

Skaidrių rodymas 86

Skaitmeninis mastelio keitimas 37

Skaitmeninis vaizdo stabilizavimas (DIS) 39

Skyra
Atkūrimo režimas 89
Fotografavimo režimas 58

Suman. filmo režimas 45

Sumanusis filtras
Atkūrimo režimas 90
Fotografavimo režimas 53
Vaizdo įrašymo režimas 54

Svetainė
Nuotraukų arba vaizdo įrašų įkėlimas 115
Prieiga 115

Š

Šypsenos fotografavimas 67

T

Trikojis laikiklis 20

U

USB prievadas 20

Užrakto mygtukas 20

V

Vaizd. išvestis 124

Vaizdo fotografavimas iš vaizdo įrašo 88

Vaizdo įrašas
- Atkūrimo režimas 87
- Fotografavimo režimas 46

Vaizdo įrašų redagavimas
- Apkarpymas 88
- Fotografavimas 88

Vaizdo klipo režimas 46

Vaizdo kokybė 59

Vaizdo reguliavimas
- ACB 91
- Aštrumas 74
- Kontrastas
  - Atkūrimo režimas 91
  - Fotografavimo režimas 74
- Raudonos akys 92
- Ryškumas
  - Atkūrimo režimas 91
  - Fotografavimo režimas 69
- Saturacija
  - Atkūrimo režimas 91
  - Fotografavimo režimas 74

Valymas
- Ekranas 129
- Fotoaparato korpusas 129
- Objektyvas 129

Vedlio juosta 123

Veido atpažinimas 67

Veidų retušavimas
- Atkūrimo režimas 92
- Fotografavimo režimas 50

Perskaitykite su gaminiu pridedamą garantiją arba aplankykite mūsų svetainę www.samsung.com, kur sužinosite apie techninę priežiūrą po pardavimo ir galėsite pateikti užklausas.

CE 0678